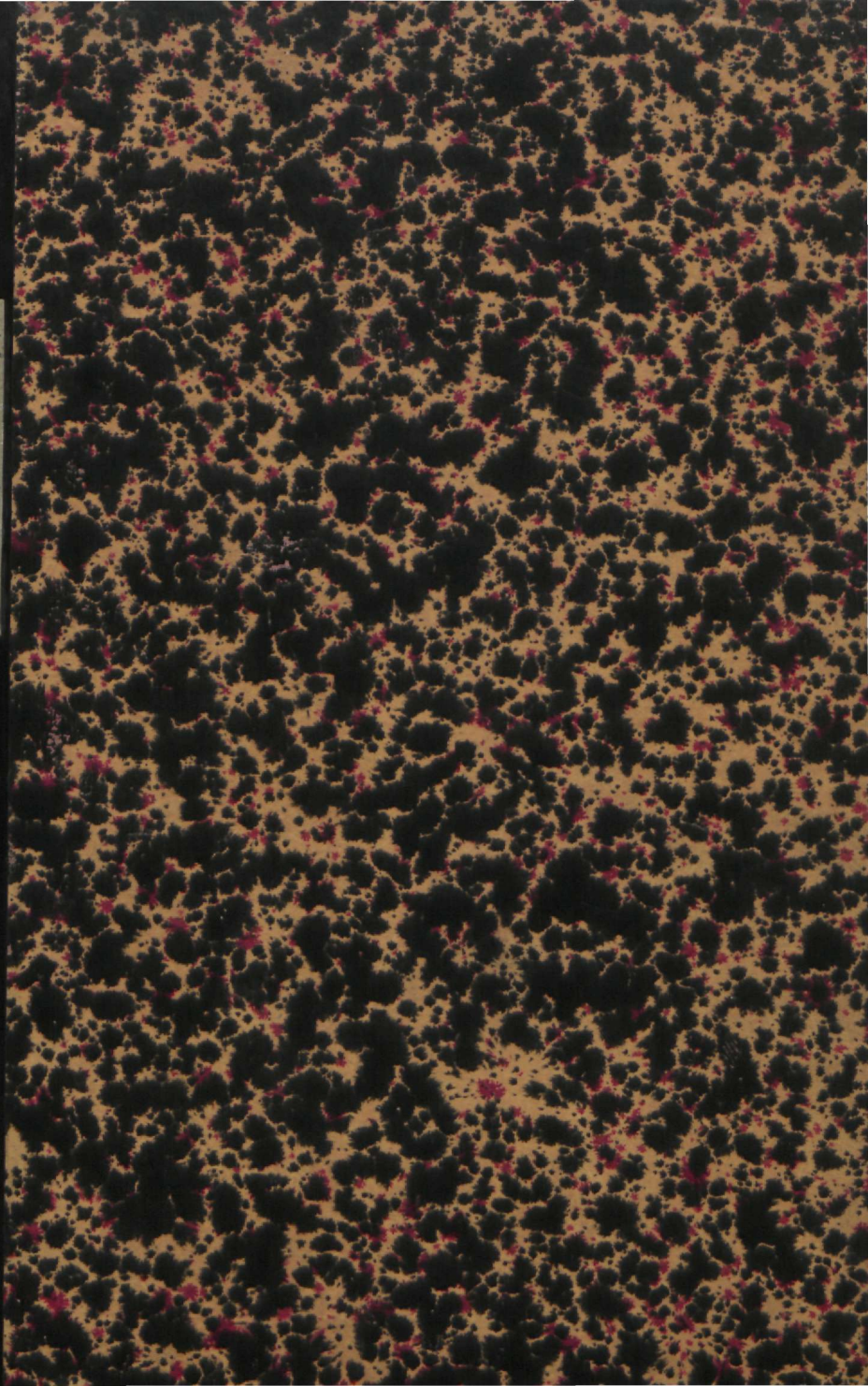


~~I. H. 100~~
I. H. 2062. 11



B
49. A 2063.

I. // 14. a. 2

Laste armumalla wõti.

Kostused

I. ja II. jau kohta.



Tartus.

Schnakenburgi trükk ja kulu.

1883.

Hind 25 kop.

Laste armumalla mõti.

Kostused.

I. ja II. jaot kohta.

Kirja pannud

J. Kurrik.



Tartus.

Schnakenburgi trükk ja kulu.

1883.

Õesti Kirjameeste Seltsi Toimetused

Nr. 52.

ENSV TA
Kirjandusmuuseumi
Arhiivraamatukogu
23585

Laste arvumafid I.

Esimene peatükk.

Arvupir 1—10.

Tähendus. Selles peatükis on ülesanded väga lihtla-
bafed ja kerged, sellepärast jätame nende kohased kostused üles
panemata.

Teine peatükk.

Arvupir 1—20.

Gestähendus. Et ka selles peatükis ülesanded enamaste
kerged on, sellepärast tähendame üksnes mõne kirjaliku ülesande
kohased kostused siia üles.

I. Ettewalmistamine.

II. Kokkuarwamine.

(Vehtülg 33. — Nr. 24—30).

24) 19.	25) 12.	26) 14.	27) 19.	28) 17.	20) + 3.	30) 8.
17.	19.	19.	19.	20.	+ 0.	3.
20.	14.	17.	20.	19.	+ 5.	11.
11.	19.	12.	19.	18.	+ 4.	14.
17.	18.	15.	20.	19.	+ 3.	4 × 2.
19.	17.	19.	19.	16.	+ 1.	3.
13.	12.	14.	20.	19.	+ 0.	14.
15.	16.	20.	19.	20.	+ 0.	3 × 3.
15.	18.	19.		20.	+ 1.	9 : 3.
19.	20.	19.			+ 2.	+ 2.

III. Maha-arwamine.

(Vehekülg 36. — Nr. 23—34.)

23) 4.	24) 5.	25) 3.	26) 13.	27) 17.	28) 14.
0.	2.	2.	11.	15.	19.
3.	3.	3.	15.	13.	19.
4.	1.	1.	18.	17.	13.
2.	3.	2.	16.	19.	17.
3.	3.	1.	14.	13.	19.
6.	2.	0.			
6.	2.	1.			
29) 14.	30) 11.	31) 7.	32) 12.	33) — 6.	34) — 10.
1.	4.	9.	16.	— 9.	— 12.
4.	13.	9.	14.	— 8.	— 1.
10.	7.	7.	16.	— 11.	— 16.
9.	6.	8.	6.	— 9.	— 15.
7.	0.	8.	11.	— 10.	— 17.

IV. Kaswatamine.

(Vehekülg 39. — Nr. 40—44.)

40) 7.	41) 6.	42) 16.	43) 1.	44) 3×3.
19.	5.	15.	4.	2×5; 5×2.
7.	5.	18.	3.	2×6; 3×4; 4×3; 6×2.
17.	5.	19.	10.	2×7; 7×2.
9.	3.	17.	16.	3×5; 5×3.
17.	0.	19.	10.	2×8; 4×4; 8×2.
20.	1.	18.	6.	2×9; 3×6; 6×3; 9×2.
8.	2.	19.	2.	2×10; 4×5; 5×4; 10×2.

V. Jagamine.

(Vehekülg 43 ja 44. — Nr. 23—34.)

23) 14.	24) 2.	25) 17.	26) 5.	27) 7.	28) 9.
17.	4.	1.	3.	5.	3.
18.	2.	12.	2.	3.	2.
13.	2.	2.	1.	1.	1.
14.	4.	18.	4.	2.	1.
13.	2.	4.	6.	1.	2.
16.	1.	17.	6 ü. j. 1.	3.	8.
11.	2.	3.	3.	3.	5.

29) 1 ü. j. 1.	30) 11.	31) 12.	32) 6.	33) 5.	34) + 18.
8.	16.	17.	13.	3.	: 4.
5.	13.*)	10.	8.	4.	× 5.
3.	18.	11.	10.	4.	2 ×. **)
10.	13.	11.	7.	2.	2 .
2 ü. j. 4.	19.	1.	4.	2.	: 9.
2.	18.	14.	10.	8.	× 3.
3 ü. j. 2.	11.	7.	7.	0.	+ 4 ×.

Kolmas peatükk.

Arvupäir 1—100.

I. Ettevõtmistamine.

II. Kokkuarvamane:

(Vehekülg 49—51. — Nr. 1—24b.)

III.

1) funi	6) — on fergeb.	21) 27.	22) 36.	23) 68.					
7) Kostused nr. 24 all.		69.	100.	100.					
8) funi	14) — on fergeb.	47.	60.	60.					
15) 35 kop.		88.	87.	29.					
16) 78 paufu.		59.	27.	50.					
17) funi	20) on fergeb.	98.	70.	79.					
		40.	48.	39.					
		80.	80.	89.					
24) a) 10	29	18	37	56	b) 11	30	19	38	57
51	20	39	13	19	52	21	40	14	20
91	25	30	43	68	92	26	31	44	69
65	84	16	40	52	66	85	17	41	53
48	72	88	54	50	49	73	89	55	51.

*) Ühesanne olgu: $11 + (18 : 9) =$

**) Ühesande viimise otsas olgu 16.

(Vehekülg 51 ja 52. — Nr. 31—37e.)

31)	5	40	75	32)	6	48	90	33)	7	56	34)	8	64	
	10	45	80		12	54	96.		14	63		16	72	
	15	50	85		18	60		21	70		24	80		
	20	55	90		24	66		28	77		32	88		
	25	60	95		30	72		35	84		40	96.		
	30	65	100.		36	78		42	91		48			
	35	70			42	84		49	98.		56			
35)	9	72	36)	10	80	37a)	1	15	29	43	57	71	85	99.
	18	81		20	90		3	17	31	45	59	73	87	
	27	90		30	100.		5	19	33	47	61	75	89	
	36	99.		40			7	21	35	49	63	77	91	
	45			50			9	23	37	51	65	79	93	
	54			60			11	25	39	53	67	81	95	
	63			70			13	27	41	55	69	83	97	
b)	1	22	43	64	85		2	23	44	65	86			
	4	25	46	67	88		5	26	47	68	89			
	7	28	49	70	91		8	29	50	71	92.			
	10	31	52	73	94		11	32	53	74	95			
	13	34	55	76	97		14	35	56	77	98.			
	16	37	58	79	100;		17	38	59	80				
	19	40	61	82			20	41	62	83				
d)	1	29	57	85	2	30	58	86	3	31	59	87		
	5	33	61	89	6	34	62	90	7	35	63	91		
	9	37	65	93	10	38	66	94	11	39	67	75		
	13	41	69	97;	14	42	70	98;	15	43	71	99.		
	17	45	73		18	46	74		19	47	75			
	21	49	77		22	50	78		23	51	79			
	25	53	81		26	54	82		27	55	83			
e)	1	36	71	2	37	72	3	38	73	4	39	74		
	6	41	76	7	42	77	8	43	78	9	44	79		
	11	46	81	12	47	82	13	48	83	14	49	84		
	16	51	86	17	52	87	18	53	88	19	54	89		
	21	56	91	22	57	92	23	58	93	24	59	94		
	26	61	96;	27	62	97;	28	63	98;	29	64	99.		
	31	66		32	67		33	68		34	69			

(Reheliig 52. — Nr. 37g—38.)

g)*)	1	49	2	50	3	51	4	52	5	53
	7	55	8	56	9	57	10	58	11	59
	13	61	14	62	15	63	16	64	17	65
	19	67	20	68	21	69	22	70	23	71
	25	73	26	74	27	75	28	76	29	77
	31	79	32	80	33	81	34	82	35	83
	37	85	38	86	39	87	40	88	41	89
	43	91	44	92	45	93	46	94	47	95.
		97;		98;		99;		100;		
h)	1	57	2	58	3	59	4	60	5	61
	8	64	9	65	10	66	11	67	12	68
	15	71	16	72	17	73	18	74	19	75
	22	78	23	79	24	80	25	81	26	82
	29	85	30	86	31	87	32	88	33	89
	36	92	37	93	38	94;	39	95;	40	96;
	43	97;	44	100;	45		46		47	
	50		51		52		53		54	
										55
i)	1	49	2	50	3	51	4	52	5	53
	9	57	10	58	11	59	12	60	13	61
	17	65	18	66	19	67	20	68	21	69
	25	73	26	74	27	75	28	76	29	77
	33	81	34	82	35	83	36	84	37	85
	41	89	42	90	43	91	44	92	45	93;
		97;		98;		99;		100;		
k)	1	55	2	56	3	57	4	58	5	59
	10	64	11	65	12	66	13	67	14	68
	19	73	20	74	21	75	22	76	23	77
	28	82	29	83	30	84	31	85	32	86
	37	91	38	92;	39	93;	40	94;	41	95;
	46	100;	47		48		49		50	
									51	
									52	
									53	
38)	Püftread:	30	21	14	20	25	22.	Riistread:	36	
									34	
									28	
									30.	

*) Ülesandes on trükitüviga; 6 tuleb juure arvata.

(Vehekülg 52 54. — Nr. 39—41; 1—20.)

39) Püftread: 25 25 28 11 25 18.	Riftread: 33
	33
	36
	30.
40) Püftread: 27 19 25 28 33 30 32 11.	Riftread: 42
	43
	39
	45
	36.
41) Püftread: 28 20 14 24 38 29 24 26.	Riftread: 35
	44
	43
	37
	44.

III.

1) funi 3) — on ferged.

4) 26; 26; 27; 54; 38; 68; 88.

5) 30; 30; 30; 50; 50; 70; 70; 70; 100.

6) 36; 31; 32; 74; 71; 82; 64; 65.

7) a) 19 38 27 46 65	b) 29 48 37 56 75			
60 29 48 22 28	70 39 58 32 38			
90 34 39 52 76	100 44 49 62 86			
74 53 25 49 61	84 63 35 59 71			
57 81 77 63 59.	67 91 87 73 69.			
d) 20 39 28 47 66	e) 21 40 29 48 67			
61 30 49 23 29	62 31 50 24 30			
91 35 40 53 77	92 36 41 54 78			
75 54 26 50 62	76 55 27 51 63			
58 82 78 64 60	59 83 79 65 61.			
8) 20 afnat.	17) 60	18) 80	19) 80	20) 80
9) 80 aastat.	70	90	100	80
10) 70 aasta wanusest.	80	100	80	60
11) 59 (60) päewa.	90	90	50	40
12) 79 raamatut.	100	100	90	60
13) 57 kihelkonda.	70	100	90	70
14) 24 tundi.	80	40	100	70
15) 39 aastat.	90.	40.	90.	90.
16) 56 kop.				

(Reheteülg 54—57. — Nr. 21—40 ja 1—9.)

21) 40	22) 60	23) 68	24) 51	25) 89	26) 59
80	90	97	78	86	85
60	70	66	92	92	100
100	80	89	64	95	69
90	80	85	84	71	79
90	80	68	65	89	79
90	90	97	94	93	59
90.	100.	93.	61.	97.	40.
<hr/>					
27) 27	82	28) 99	76	29) 59	89
53	91	58	49	78	99
45	73	59	96	89	79
63	61.	88	27.	99	99.
	31) 30	32) 80	33) 80	34) 80	
	40	90	60	90	
	60	70	80	80	
	80	80	100	80	
	70	60	90	80	
	80	90	100	90	
	70	90	90	100	
	60.	90.	90.	70.	
<hr/>					
35) 31	36) 52	37) 65	38) 76	39) 40	40) 57
46	81	44	73	51	39
71	82	62	82	88	78
61	44	61	92	99	54
47	76	96	74	57	72
74	85	65	73	59	84
71	77	75	43	81	82
83.	33.	85.	82.	81.	75.

III.

1) 15; 19; 21.

2) 8; 12; 22; 12.

3) 7; 13; 8;

4) 21; 32.

5) 25 jõna.

6) 21; jüst 12^{ne} kolmas jagu on 4, ja 21 on 4^{last} 17 suurem.

7) 35 on see arv.

8) Suhanil oli 30 rbl.

9) Täa oli 36 aastat wana.

(Vehekülg 57 ja 58. — Nr. 10—40.)

- 10) Hansul oli 6 ja Saagul 3 hobust.
 11) 57 kihelkonna täit.
 12) 47 kihelkonda.
 13) 26 linna.
 14) a) 6 kop. b) 6 kop. d) 3 kop. e) 74 kop.
-
- 15) 69. 16) 77. 17) 58. 18) 69. 19) 59. 20) 60.
 21) 70. 22) 90. 23) 100. 24) 90. 25) 55. 26) 79.
 27) 76. 28) 84. 29) 58. 30) 39. 31) 44. 32) 61.
 33) 49. 34) 52. 35) 38. 36) 70. 37) 87. 38) 46.
 39) 71. 40) 69.
-

III. Mäsa-arnamine.

(Vehekülg 58 ja 59. — Nr. 1—6k.)

I.

- 1) kuni 3) — on ferged.
 4) 9; 18; 27; 39; 47; 57; 69; 75; 89; 35.
 5) 5; 8; 16; 28; 33; 75 weissem.
- 6) a) 100, 98, 96, 94, 92, 90, 88, 86, 84, 82, 80, 78,
 76, 74, 72, 70, 68, 66, 64, 62, 60, 58, 56, 54, 52,
 50, 48, 46, 44, 42, 40, 38, 36, 34, 32, 30, 28, 26,
 24, 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0.
- b) 100, 97, 94, 91, 88, 85, 82, 79, 76, 73, 70, 67,
 64, 61, 58, 55, 52, 49, 46, 43, 40, 37, 34, 31, 28,
 25, 22, 19, 16, 13, 10, 7, 4, 1.
- d) 100, 96, 92, 88, 84, 80, 76, 72, 68, 64, 60, 56, 52,
 48, 44, 40, 36, 32, 28, 24, 20, 16, 12, 8, 4, 0.
- e) 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45,
 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0.
- g) 100, 94, 88, 82, 76, 70, 64, 58, 52, 46, 40, 34,
 28, 22, 16, 10, 4.
- h) 100, 93, 86, 79, 72, 65, 58, 51, 44, 37, 30, 23,
 16, 9, 2.
- i) 100, 92, 84, 76, 68, 60, 52, 44, 36, 28, 20, 12, 4.
- k) 100, 91, 82, 73, 64, 55, 46, 37, 28, 19, 10, 1.

(Vehekülg 59 ja 60. — Nr. 7—20.)

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 7) a) | 7 | 15 | 26 | 34 | 53 | b) | 5 | 13 | 24 | 32 | 51 |
| | 17 | 36 | 10 | 16 | 47 | | 15 | 34 | 8 | 14 | 45 |
| | 22 | 27 | 40 | 65 | 51 | | 20 | 25 | 38 | 63 | 49 |
| | 62 | 81 | 13 | 37 | 49 | | 60 | 79 | 11 | 35 | 47 |
| | 45 | 69 | 85 | 48 | 88. | | 43 | 67 | 83 | 46 | 86. |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| d) | 6 | 14 | 25 | 33 | 52 | e) | 3 | 11 | 22 | 30 | 49 |
| | 16 | 35 | 9 | 15 | 46 | | 13 | 32 | 6 | 12 | 43 |
| | 21 | 26 | 39 | 64 | 50 | | 18 | 23 | 36 | 61 | 47 |
| | 61 | 80 | 12 | 36 | 48 | | 58 | 77 | 9 | 33 | 45 |
| | 44 | 68 | 84 | 47 | 87. | | 41 | 65 | 81 | 44 | 84. |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| g) | 1 | 9 | 20 | 28 | 47 | h) | 0 | 8 | 19 | 27 | 46 |
| | 11 | 30 | 4 | 10 | 41 | | 10 | 29 | 3 | 9 | 40 |
| | 16 | 21 | 34 | 59 | 45 | | 15 | 20 | 33 | 58 | 44 |
| | 56 | 75 | 7 | 31 | 43 | | 57 | 74 | 6 | 30 | 42 |
| | 39 | 63 | 79 | 42 | 82. | | 38 | 62 | 78 | 41 | 81. |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|
| i) | 2 | 10 | 21 | 29 | 48 |
| | 12 | 31 | 5 | 11 | 42 |
| | 17 | 22 | 35 | 60 | 46 |
| | 57 | 76 | 8 | 32 | 44 |
| | 40 | 64 | 80 | 43 | 83. |

| | | | | | | | | |
|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 8) | 45 | nädalat. | 16) | 72 | 17) | 83 | 18) | 74 |
| 9) | 67 | wersta. | | 21 | | 21 | | 53 |
| 10) | 19 | lammast. | | 51 | | 70 | | 20 |
| 11) | 27 | õunapuud. | | 64 | | 52 | | 44 |
| 12) | 36 | rbl. | | 76 | | 64 | | 40 |
| 13) | 39 | kop. | | 32 | | 52 | | 82 |
| 14) | 91 | kop. | | 40 | | 31 | | 66 |
| 15) | 35 | aastane. | | 35. | | 25. | | 88. |

19) a) 19, 16, 13, 18, 15, 12, 17, 14, 11.

b) 39, 36, 33, 38, 35, 32, 37, 34, 31.

d) 59, 56, 53 j. n. e.

20) Kostused on nr. 7 all kirjast.

(Vehestülg 61 ja 62. — Nr. 21—27 ja 1—20.)

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 21) 58 | 22) 89 | 23) 23 | 24a) 98 | b) 96 | d) 96 | e) 95 |
| 14 | 45 | 7 | 96 | 93 | 92 | 90 |
| 26 | 28 | 49 | 94 | 90 | 88 | 85 |
| 37 | 59 | 67 | 92 | 87 | 84 | 80 |
| 13 | 49 | 87 | 90 | 84 | 80 | 75 |
| 36 | 38 | 38 | 88 | 81 | 76 | 70 |
| 67 | 28 | 48 | 86 | 78 | 72 | 65 |
| 89. | 22. | 75. | j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. |
| g) 90 | h) 91 | i) 88 | k) 90 | l) 90 | | |
| 84 | 84 | 80 | 81 | 80 | | |
| 78 | 77 | 72 | 72 | 70 | | |
| 72 | 70 | 64 | 63 | 60 | | |
| 66 | 63 | 56 | 54 | 50 | | |
| j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. | | |
| 25) + 50 | + 32 | 26) + 59 | + 34 | 27) + 63 | + 37 | |
| + 61 | + 40 | + 19 | + 86 | + 25 | + 27 | |
| + 25 | + 91 | + 67 | + 79 | + 13 | + 18 | |
| + 71 | + 80. | + 27 | + 46. | + 59 | + 57. | |

II.

- 1) 30; 0; 40; 30; 50.
- 2) 7; 24; 31; 18; 32.
- 3) 20; 10; 30; 40; 40; 40; 40.
- 4) 56; 54; 50; 44; 33; 20; 12; 6.
- 5) 36; 25; 14; 3.
- 6) 40; 25; 30; 50; 14; 37; 45; 25.

- | | |
|---|--------------------------|
| 7) 40 aastat. | 14) 24 aastat. |
| 8) 30 tütarlast. | 15) 17 tuhat. |
| 9) 40. | 16) Kell 7. |
| 10) 90 (60, 50, 80, 70, 30,
40, 20, 10) kop. | 17) 17 päewa. |
| 11) 78 naela. | 18) 35. |
| 12) 30 aasta wanuseft. | 19) Tä on 50 weiffem. |
| 13) 30 wakamaad. | 20) 23 ^{mele} . |

(Vehekülg 63 ja 64. — Nr. 21—35 ja 1—7.)

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 21) 10 | 22) 80 | 23) 20 | 24a) 77 | b) 84 | d) 79 | e) 88 | g) 81 |
| 10 | 10 | 20 | 57 | 64 | 59 | 68 | 61 |
| 30 | 0 | 10 | 37 | 44 | 39 | 48 | 41 |
| 30 | 70 | 30 | 67 | 74 | 69 | 78 | 71 |
| 20 | 40 | 10 | 47 | 54 | 49 | 58 | 51 |
| 30 | 50 | 50 | 17 | 24 | 19 | 28 | 21 |
| 10 | 30 | 30 | 27 | 34 | 29 | 38 | 31 |
| 60. | 50. | 10. | 7. | 14. | 9. | 18. | 11. |

| | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 25) 3 | 26) 42 | 27) 1 | 28) 20 | 29) 30 | 30) 42 |
| 11 | 51 | 13 | 60 | 60 | 41 |
| 17 | 35*) | 32 | 50 | 20 | 45 |
| 49 | 34 | 21 | 40 | 20 | 33 |
| 15 | 32 | 4 | 10 | 10 | 3 |
| 56 | 58 | 17 | 50 | 20 | 42 |
| 33 | 39 | 57 | 50 | 60 | 33 |
| 16. | 14. | 19. | 10. | 60. | 24. |

| | | | | |
|--------|--------|--------|----------|----------|
| 31) 74 | 32) 51 | 33) 42 | 34) + 24 | 35) + 42 |
| 24 | 7 | 62 | + 16 | + 12 |
| 52 | 2 | 52 | + 21 | + 32 |
| 36 | 50 | 21 | + 26 | + 44 |
| 13 | 61 | 44 | + 23 | + 77 |
| 43 | 22 | 42 | + 43 | + 52 |
| 60 | 35 | 41 | + 33 | + 20 |
| 30. | 42. | 33. | + 22. | + 40. |

III.

- 1) 28; 19; 15; 14; 6; 2; 11.
- 2) 35; 25; 32; 29; 13; 6.
- 3) 6; 26; 16; 36; 76.
- 4) 16; 24; 29; 25; 24; 28; 37.
- 5) 4; 6; 9; 2.
- 6) 8; 2; 4; 9.
- 7) 11; 12; 15; 18; 16; 25.

*) Ühesanne peab olema: 95 - 60.

(Vehekülg 64—67. — Nr. 8—28 ja 1a.)

- 8) 29; 17; 36; 28; 14. 13) 25 wersta.
- 9) 39; 48; 17; 26; 5. 14) 45 rbl.
- 10) 59; 39; 48; 37; 66; 16; 52; 4. 15) 24 rbl.
- 11) 13 aastat. 16) a) 10 fihelfonda.
b) 104 fihelfonda.
- 12) 75 fop. (66, 44, 23, 81, 67 fop.).
- 17) a) 38 26 15 b) 68 56 45 d) 58 46 35
36 23 5 66 53 35 56 43 25
34 22 8 64 52 38 54 42 28
32 18 2 62 48 32 52 38 22
35 14 31 65 44 61 55 34 51
29 25 7. 59 55 37. 49 45 27.
- e) 78 66 55 g) 48 36 25 h) 88 76 65
76 63 45 46 33 15 86 73 55
74 62 48 44 32 18 84 72 58
72 58 42 42 28 12 82 68 52
75 54 71 45 24 41 85 64 81
69 65 47. 39 35 17. 79 75 57.
- 18) 17 19) 45 20) 8 21) 26 22) 40 23) 5 24) 33 25) 10
45 57 8 9 58 6 37 60
46 25 6 18 45 36 57 10
27 37 36 38 55 35 34 48
17 18 46 19 30 4 66 30
76 33 4 19 24 9 49 18
65 79 9 16 4 26 27 38
19. 38. 10. 14. 11. 13. 17. 9.
- 26) +11 +15 27) +78 +17 28) +16 +60
+39 +34 +47 +57 +12 +29
+37 +56 +1 +29 +8 +19
+38 +29. +49 +14. +9 +17.

IV.

- 1) a) 42, 40; 47, 45; 82, 80; 25, 23; 60, 58;
39, 37; 54, 52; 89, 87; 32, 30; 67, 65;
26, 24; 61, 59; 96, 94; 39, 37; 74, 72;
33, 31; 68, 66; 41, 39; 46, 44; 81, 79;
40, 38; 75, 73; 28, 26; 53, 51; 76, 74.

(Vehekülg 67. — Nr. 1b—k.)

| | | | | | |
|----|---------|---------|----------|---------|----------|
| b) | 43, 39; | 48, 44; | 83, 79; | 26, 22; | 61, 57; |
| | 40, 36; | 55, 51; | 90, 86; | 33, 29; | 68, 64; |
| | 27, 23; | 62, 58; | 97, 93; | 40, 36; | 75, 71; |
| | 34, 30; | 69, 65; | 42, 38; | 47, 43; | 82, 78; |
| | 41, 37; | 76, 72; | 29, 25; | 54, 50; | 77, 73. |
| d) | 51, 31; | 56, 36; | 91, 71; | 34, 14; | 69, 49; |
| | 48, 28; | 63, 43; | 98, 78; | 41, 21; | 76, 56; |
| | 35, 15; | 70, 50; | 105, 85; | 48, 28; | 83, 63; |
| | 42, 22; | 77, 57; | 50, 30; | 55, 35; | 90, 70; |
| | 49, 29; | 84, 64; | 37, 17; | 62, 42; | 85, 65. |
| e) | 61, 21; | 66, 26; | 101, 61; | 44, 4; | 79, 39; |
| | 58, 18; | 73, 33; | 108, 68; | 51, 11; | 86, 46; |
| | 45, 5; | 80, 40; | 115, 75; | 58, 18; | 93, 53; |
| | 52, 12; | 87, 47; | 60, 20; | 65, 25; | 100, 60; |
| | 59, 19; | 94, 54; | 47, 7; | 72, 32; | 95, 55. |
| g) | 44, 38; | 49, 43; | 84, 78; | 27, 21; | 62, 56; |
| | 41, 35; | 56, 50; | 91, 85; | 34, 28; | 69, 63; |
| | 28, 22; | 63, 57; | 98, 92; | 41, 35; | 76, 70; |
| | 35, 29; | 70, 64; | 43, 37; | 48, 42; | 83, 77; |
| | 42, 36; | 77, 71; | 30, 24; | 55, 49; | 78, 72. |
| h) | 50, 32; | 55, 37; | 90, 72; | 33, 15; | 68, 50; |
| | 47, 29; | 62, 44; | 97, 79; | 40, 22; | 75, 57; |
| | 34, 16; | 69, 51; | 104, 86; | 47, 29; | 82, 64; |
| | 41, 23; | 76, 58; | 49, 31; | 54, 36; | 89, 71; |
| | 48, 30; | 83, 65; | 36, 18; | 61, 43; | 84, 66. |
| i) | 53, 29; | 58, 34; | 93, 69; | 36, 12; | 71, 47; |
| | 50, 26; | 65, 41; | 100, 76; | 43, 19; | 78, 54; |
| | 37, 13; | 72, 48; | 107, 83; | 50, 26; | 85, 61; |
| | 44, 20; | 79, 55; | 52, 28; | 57, 33; | 92, 68; |
| | 51, 27; | 86, 62; | 39, 15; | 64, 40; | 87, 63. |
| k) | 48, 34; | 53, 39; | 88, 74; | 31, 17; | 66, 52; |
| | 45, 31; | 60, 46; | 95, 81; | 38, 24; | 73, 59; |
| | 32, 18; | 67, 53; | 102, 88; | 45, 31; | 80, 66; |
| | 39, 25; | 74, 60; | 47, 33; | 52, 38; | 87, 73; |
| | 46, 32; | 81, 67; | 34, 20; | 59, 45; | 82, 68. |

(Reketülg 67—69. — Nr. 2—50.)

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 2) 14. | 9) 49 aastat. |
| 3) 32; 29. | 10) 36 aastat. |
| 4) 36; 30; 25. | 11) Teises peus 12, teises 17 tera. |
| 5) 40; 30; 6. | 12) Teine on 5, teine 7. |
| 6) 7; 22. | 13) 4 kop. |
| 7) 96 jülda. | 14) D sai 43 wafamaad. |
| 8) Hansul oli 25 poognat.
Kõigil kofku oli 59 poognat. | Kõik kolm kofku saiwad 93 wafamaad. |

- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| 15) 25 31 | 16) 72 47 | 17) 52 40 | 18) 33 34 | 19) 55 44. | |
| 37 41 | 27 17 | 4 26 | 38 41 | 71 7 | |
| 26 70 | 34 26 | 32 37 | 64 48 | 66 48 | |
| 37 47. | 39 55. | 60 20. | 58 41. | 72 78. | |
| 20) 32. | 21) 34. | 22) 57. | 23) 11. | 24) 32. | 25) 20. |
| 26) 17. | 27) 45. | 28) 46. | 29) 27. | 30) 17. | 31) 76. |
| 32) 65. | 33) 45. | 34) 57. | 35) 25. | 36) 37. | 37) 18. |
| 38) 33. | 39) 79. | 40) 8. | 41) 8. | 42) 6. | 43) 36. |
| 44) 4. | 45) 9. | 46) 26. | 47) 9. | 48) 18. | 49) 38. |
| 50) 43. | | | | | |

IV. Kaswatamine.

I.

(Reketülg 69—71. — Nr. 1—28.)

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1) funi 3) — on ferged. | 10) ja 11) — on ferged. |
| 4) $6 = 3 \times 2$
$10 = 5 \times 2$
j. n. e. | 12) 20 kõrwa. |
| 5) $8 \times 1 = 8$
$4 \times 2 = 8$
j. n. e. | 13) 12 rbl. |
| 6) funi 8) — on ferged | 14) 21 küünart. |
| 7) $6 = 2 \times 3$
$6 = 3 \times 2$
j. n. e. | 15) 10 pühapäewa. |
| | 16) 12 (6, 18, 27, 15, 24) kop. |
| | 17) Hansul oli 1 kop. enam. |
| | 18) 24 aastat. |
| | 19) funi 28) — on ferged. |

(Rehekülg 71—76. — Nr. 29—91.)

- 29) 16 tüwa.
 30) 45 rbl.
 31) 28 kabjarauda.
 32) 40 kop.
 33) Jüril oli 27 kop.
 Jaanil oli 25 kop.
 Jüril oli 2 kop. enam.
 Mõlematel kofku oli 52 kop.
- 34) 40 ruutu.
 35) funi 50) — on ferged.
- 51) 21 (42, 56, 28, 35, 70)
 päewa.
 52) 30 (42, 24, 32, 36) töö-
 päewa.
 53) 30 koolitundi.
 54) 12 (28, 36, 32, 40, 24)
 rubla.
 55) 42 (54, 36, 60) jalga.
 56) 80 kop.
- 57) 32 koolitundi.
 58) Kummalgi oli 30 kop.
 Matsil oli 6 rahatükki.
 59) funi 68) — on ferged.
- 69) 64 naela.
 70) 56 (32, 72, 40, 8, 80,
 64) karnitsjat.
 71) 49 (42, 56, 70, 28, 63,
 35) wersta.
 72) a) 56 (42, 35, 49, 63,
 28, 70) jalga.
 b) 24 (18, 15, 21, 27,
 12, 30) aršfinat.
 73) 18 külimittu.
 74) 8 poognat.
 75) 5 kop.
 76) 7 waffa.
- 77) funi 87) — on ferged.
- 88) $24 = 2 \times 12 = 3 \times 8 = 4 \times 6 = 6 \times 4 = 8 \times 3 = 12 \times 2$.
 $49 = 7 \times 7$.
 $27 = 3 \times 9 = 9 \times 3$.
 $72 = 9 \times 8$.
 $48 = 8 \times 6$.
 $35 = 5 \times 7 = 7 \times 5$.
 $40 = 10 \times 4$.
 $36 = 2 \times 18 = 3 \times 12 = 4 \times 9 = 6 \times 6 = 9 \times 4 = 12 \times 3$
 $= 18 \times 2$.
 $63 = 7 \times 9 = 9 \times 7 (= 3 \times 21 = 21 \times 3)$.
 $100 = 10 \times 10$.

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 89) 26 | 23 | 90) 37 | 57 | 91) 55 | 73 |
| 21 | 43 | 49 | 31 | 53 | 65 |
| 23 | 45 | 19 | 41 | 37 | 65 |
| 38 | 41 | 38 | 39 | 31 | 37 |
| 35 | 56. | 39 | 29. | 26 | 60. |

(Sehekülg 76—78. — Nr. 92—100 ja 1—24.)

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 92) 100 sõrme. | 96) 9 särki. |
| 93) 29 kasti. | 97) 10 päewa. |
| 94) 1 rbl. 4 kop. | 98) 30 sõrme. |
| 95) Mart 36, Mikkel 42 tähte. | 99) 69 ^{ajit} . |
| Mõlemad kofku 78 tähte. | 100) Mikkelil oli 8 kop. enam. |

II.

- | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1) 20; 40; 80; 60; 90; 100. | | | | | |
| 2) 22; 36; 66; 39; 48; 93; 48. | | | | | |
| 3) 30; 60; 60; 80; 50; 90; 100. | | | | | |
| 4) 72; 96; 52; 78; 42; 98. | | | | | |
| 45; 75; 75; 32; 48; 96. | | | | | |
| 34; 51; 68; 85; 36; 54. | | | | | |
| 72; 38; 57; 76; 95. | | | | | |
| 87; 158; 74; 92. | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 5) 24 (36, 48, 60, 72, 84, 96) kuud. | | | | | |
| 6) 48 (72, 96) tundi. | | | | | |
| 7) 40 (70, 90, 50, 30) kop. | | | | | |
| 8) 45 (60, 75, 90, 30) kop. | | | | | |
| 9) 80 (100, 60, 80) kop. | | | | | |
| 10) 84 (36, 60, 72) tüffi. | | | | | |
| 11) 32 (48, 64, 80, 96) wersjofit. | | | | | |
| 12) 72 tolli. | | | | | |
| 13) 48 (72, 96) poognat. | | | | | |
| 14) 48 rbl. | | | | | |
| 15) 55 (60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100) kop. | | | | | |
| 16) 75 kop. | | | | | |
| 17) 48 aastat. | | | | | |
| 18) 79 foolilast. | | | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 19) 20 | 20) 90 | 21) 60 | 22) 44 | 23) 66 | 24) 99 |
| 60 | 60 | 90 | 66 | 84 | 39 |
| 100 | 70 | 60 | 36 | 69 | 84 |
| 80 | 80 | 80 | 88 | 48 | 55 |
| 60 | 40 | 80 | 63 | 96 | 64 |
| 100. | 100. | 100. | 24. | 88. | 99. |

(Vehekülg 78—81. — Nr. 25—30 ja 1—22.)

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25) 30 | 26) 34 | 27) 95 | 28) 72 | 29) 45 | 30) 70 |
| 70 | 72 | 76 | 72 | 75 | 100 |
| 60 | 96 | 58 | 91 | 84 | 34 |
| 75 | 52 | 85 | 97 | 56 | 75 |
| 60 | 64 | 98 | 76 | 92 | 55 |
| 70. | 96. | 81. | 92. | 68. | 90. |

III.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) 30; 27; 60; 16. | 9) 42 tolli. — 50 naela. |
| 2) 25; 60; 14. | 10) 54 nõõpi. |
| 3) 6 enam, 6 vähem. | 11) 20 kuune. |
| | 12) 45 kop. jäi üle. |
| 4) 60 (80, 40, 100) naela. | 13) 28 kop. tagasi. |
| 5) 72 kop. | 14) 50 küünaft. |
| 6) 96 afnaruuutu. | 15) 78 laft. — Poisilapsi oli |
| 7) 72 koolilast. | 18 enam kui tütarlapsi. |
| 8) 96 lehekülge. | 16) 66 aastat. |

| | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|----------|---------|
| 17) 8 | 18) 98 | 19) 48 | 20) 41 | 21) + 21 | 22) — 4 |
| 18 | 75 | 72 | 48 | + 29 | — 9 |
| 24 | 72 | 96 | 51 | + 12 | — 31 |
| 40 | 80 | 70 | 48 | + 17 | — 9 |
| 24 | 72 | 72 | 84 | + 10 | — 2 |
| 24. | 84. | 168. | 56 | + 14 | — 30 |
| | | | 64 | + 4 | — 24 |
| | | | 51. | + 15. | — 25. |

V. Sagamine.

(Vehekülg 80 ja 81. — Nr. 1—20.)

- 1) funi 14) — on ferged.
- 15) 1 (3, 5, 6, 9, 10) raudjülda.
- 16) 4^{iaft} (6, 7, 10, 8^{iaft}) wiefopifalifjst.
- 17) 6 (4, 8, 9) poognat.
- 18) 8 (6, 12, 4) kirjutusraamatut.
- 19) 10 järfi.
- 20) 24 tüffi on 4 enam.

(Vehekülg 81—85. — Nr. 21—50 ja 1—35.)

- | | |
|---|--|
| 21) funi 24) — on ferged. | 37) 8 (5, 4, 6, 9, 10) tofinat. |
| 25) 6 nädalat. | 38) 9 (8, 7) tundi. |
| 26) 9 sülda. | 39) 9. |
| 27) 5 (8, 6, 4, 10) leiba. | |
| 28) 14 fulge. | 40) funi 43) — on ferged. |
| 29) a) 16, b) 12, d) 8 kirjutus=
raamatut. | 44) 10 künnefopikalift. |
| 30) 10 (8, 9, 7) raudsülda. | 45) 1 (5, 7, 10, 9, 6, 2)
penifoormat. |
| | 46) 10 puud. |
| 31) funi 34) — on ferged. | 47) 4 hobust. |
| 35)*) 8 (9, 4, 5, 10) leiwapätfi. | 48) 72 aastat. |
| 36) 10 (7, 8, 4**), 5) leiwategu. | 49) 10 korda 7. |
| | 50) 2 (3, 1 ^{1/2} , 1 ^{1/4} , 5) leifikat. |

II.

- 1) 5; 4; 3; — 4; 5; 6.
 - 2) 12^{ne}; 21^{he}; 20^{ne}; 16^{ne}.
 - 3) 5^{es} jagu. 5^{es} jagu.
-
- 4) 6 (4, 3, 2) fuud. — 3^{mas} (4. jagu, 1/2 aastat, 6. jagu).
 - 5) 8 (4, 2) werfofit. — 1/2 (1/4, 1/8) aršinat.
 - 6) 3 (2, 1) paari. 12) 45 aastat.
 - 7) 6 rbl.; 72 rbl.; 12^{ne} wõrra. 13) 35 rbl. eest.
 - 8) Siis 2 rbl., nüüd 40 rbl. 14) 8. jagu.
 - 9) 3 künart. 15) 5. (6., 10.) jagu.
 - 10) 7 fop. 16) 8 aastat.
 - 11) 5 (3, 6, 7, 10, 8) poognat. 17) funi 32) — on ferged.
- | | | |
|-----------|-----------|------------|
| 33) 6 : 3 | 34) 9 : 3 | 35) 30 : 6 |
| 18 : 6 | 54 : 6 | 63 : 9 |
| j. n. e. | j. n. e. | j. n. e. |

*) Trükitwiga; leiwapätfi hind olgu 9 fop.
**) ülesandes olgu 32.

(Vahetülg 85—87. — Nr. 1—15g.)

III.

- 1)*) 2(1); 3(1); 4(1); 6(1); 8(1); 5(1).
 2(1); 3(1); 5(2); 8(2); 7(1).
 2(2); 3(3); 4(3); 6(3); 8(3).
 3(2); 4(3); 7(2); 12.
 2(1); 3(2); 4(3); 5(4); 6(3); 7(3); 8(4); 9(3).
- 2) 2(1); 2(1). — 4(1); 8(1); 9(1); 7(1); 10(1); 6(1).
 3(1); 5(2); 5(1); 6(2); 8(1); 9(2); 4(2).
-
- 3) 20 toopi. — 15 toopi.
- 4) Kahelisi saaks ta: 7(1); 8(1); 4(1); 5(1); 9(1); 3(1).
 Kolmelisi: 5; 5(2); 3; 3(2); 6(1); 2(1).
- 5) Kui 4 kop. paar, siis: 40, (34, 30, 38, 26, 22) kop.
 Kui 5 kop. paar, siis! 50, (42¹/₂, 37¹/₂, 47¹/₂, 33¹/₂,
 27¹/₂) kop.
- 6) 2 näd. 6 p.; (2 n. 3 p.; 3 n. 4 p.; 4 n. 6 p.).
- 7) 4 (4); [7(1); 5(3); 8(2); 9(1)].
- 8) 4 (8, 6, 5) paffu.
-
- 9) Neljanda rea peale jäeb 2 sõna.
- 10) Tga wanem laps sai 4; kõige noorem sai 2 kop. /
- 11) Tga pika pingi peale sai 6, (5, 6, 4) last:
 lühikese peale 4, (2, 2, 4) last.
- 12) 13 kop.
- 13) 4 maakonda.
- 14) 10 penif. 5 wersta.
- 15) a) 1(1)**); 4(1); 3(1); 5(1); 8(1); 9(1); 7(1); 2(1).
 b) 2(1); 3(1); 5(1); 4(2); 6(1); 8(1); 9(2); 8(2).
 d) 3(1); 2(2); 4(3); 5(3); 4(1); 6(2); 8(1); 8(1);
 5(2); 9(1); 6(3); 8(3); 6; 10(3); 9(3); 8(2).
 e) 3(1); 4(3); 6(4); 6(1); 4(2); 9(1); 5(2); 7(2);
 8(3); 5(4); 9(3); 8(4); 9(2); 2(4); 6(1); 8(2).
 g) 3(1); 4(5); 8(1); 6(3); 3(5); 7(1); 6(4); 8(2);
 2(2); 4(2); 3(3); 9(4); 3(2); 7(2); 2(4); 9(2).

*) Klambrite wahel on, mis üle jäeb.

**) Ülejäädanu on klambrite wahel.

(Sehetülg 87—89. — Nr. 15h—16 ja 1—15.)

- h) 2(1); 4(2); 3(1); 2(4); 5(1); 3(6); 6(2); 9(3);
 2(6); 5(5); 7(1); 8(4); 9(5); 3(4); 6(5); 8(6).
 i) 2(4); 3(2); 1(7); 4(1); 3(6); 5(5); 4(6); 3(3);
 1(5); 4(5); 4(3); 8(1); 9(3); 6(7); 7(4); 9(6).
 k) 1(6); 3(1); 2(2); 4(2); 2(8); 5(2); 4(8); 3(3);
 3(2); 2(8); 4(3); 7(3); 1(8); 7(7); 2(7); 8(8).
 l) 3(5); 5(8); 2(2); 8(1); 6(3); 4(4); 7(9); 5(4);
 9(3); 5(2); 4(9); 9(9); 7(2); 4(7); 8(4); 9(2).

16) Kostused needjamad, mis eelmineja numbri all.

IV.

1) 10, 20, 20, 30, 20, 30 korda.

2) 12; 13; 12; 24; 11; 21.

3) 15; 16; 14; 14; 12.

4) 11(1); 13(1); 8(3); 11(4); 11(4).

5) 20; 20; 30; 10; 40; 50; 30; 20; 20.

6) 12; 14; 20; 21; 24; 32; 34; 43.

12; 11; 13; 22; 23.

11; 12; 20; 11.

7) 15; 25; 35; 45; 16; 27; 29; 36; 38; 47.

14; 16; 9; 15; 17; 19; 18; 24; 27; 29; 28; 25.

14; 15; 17; 18; 24; 16; 23; 13.

12; 14; 9; 15; 18.

8) 8(1); 12; 10(2); 22(1); 20(2); 11(1); 25(2); 12(1);

11(4); 10(5).

9) 14; 8.

11) 15; 14.

10) 6(1); 9; 6.

12) 39; 33.

13) a) 10 (12, 14, 13, 20, 22, 25) kahelüft;

b) 10 (13, 20, 22, 31, 14, 16, 24) kolmelüft;

d) 10 (11, 12, 14, 18, 15, 16, 9, 13, 20) viielüft.

14) 10 (11, 13, 12, 14) nädalat.

15) 10 (12, 14, 13, 15) sülda.

(Vehetülg 89—91. — Nr. 16—44.)

- 16) 12 renti.
 17) 10 (20, 25, 50) forda.
 18) 16 aršfnat.
 19) 12 (16, 24, 8, 6) firjutusraamatut.
 20) 12 (16, 15, 20, 32, 22, 17, 19, 24, 28) päeva.
 21) 10 (20, 25, 50) kop.
 22) 20 (10, 8, 5) naela.
 23) 30 (20, 15, 12, 10, 6) minutit.
 24) 20 kop.
 25) 48 (24, 32, 16) rbl.; — 8 (16, 48, 32, 24) rbl.
 26) 24 (26, 32, 15) kop.
 27) 33 rbl. 31) 55.
 28) 13 waffa 32) Saanil oli 21 rbl. enam.
 29) 40 last. 33) 64.
 30) a) 15 kop.; b) 60 kop. 34) 30.
 35) Ta andis 5 kop. wälja, üle jäi 35 kop.
 36) 9 aastat.
 37) 50.
 38) Raamat maffis 10, pliiats 5 ja liineal 15 kop.
 39) 40 waffa.
 40) Reed olivad 15nelise.
 41) 14 wielist.
 42) 75: kolme 20nelise ja ühe 15nelisega.
 50: kahe 15nelise ja ühe 20nelisega, ehk: kahe 20nelise ja ühe 10nelisega.
 55: kolme 15nelise ja ühe 10nelisega, ehk: ühe 20nelise, kahe 10nelise ja ühe 15nelisega.
 20: kuue 3elise ja ühe 2helisega, ehk: kolme 5elise, ühe 2helise ja kolme kopikalise, ehk: ühe 5elise, nelja 3elise, ühe 2helise ja ühe kopikalise.
 43) 100.
 44) a) 16 last; b) 32 last; d) 4 pikemat ja 4 lühemat pinki (ehk — kui pinkide arv mitte 8 ei pea olema — 1 pikem ja 9 lühemat pinki).

(Sehefülg 91 ja 92. — Nr. 45—61e.)

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 45) 20 | 46) 12 | 47) 22 | 48) 11 | 49) 16 | 50) 11(1) |
| 40 | 12 | 31 | 41 | 14 | 17(1) |
| 20 | 14 | 32 | 33 | 13 | 21(1) |
| 20 | 11 | 42 | 24 | 12 | 11(2) |
| 30 | 21 | 11 | 11 | 13 | 33(1) |
| 10 | 23 | 11 | 44 | 14 | 10(5) |
| 50 | 22 | 21 | 10 | 25 | 41(1) |
| 20. | 32. | 21. | 11. | 19. | 21(2). |

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| 51) 14(1) | 11(3) | 52) 10(5) | 11(3) |
| 22(2) | 10(2) | 11(3) | 35(1) |
| 12(4) | 10(4) | 12(2) | 13(1) |
| 40(1) | 11(1). | 12(3) | 10(5). |

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 53) 10 10 | 54) 12 21 | 55) 32 42 | 56) 34 17 | 57) 14 27 |
| 20 20 | 12 11 | 11 32 | 23 43 | 16 37 |
| 10 30 | 13 22 | 13 11 | 11 8 | 17 17 |
| 30 20. | 21 12. | 21 41. | 11 32. | 36 18. |

| | | | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 58) 10(2) | 31(1) | 59) 40(1) | 42(1) | 60) 45(1) | 19(1) |
| 16(1) | 24(1) | 13 | 21(1) | 10(7) | 19(3) |
| 22(1) | 11(3) | 12(2) | 11(2) | 9(2) | 24(2) |
| 12(1) | 33(1). | 21(2) | 22(1). | 19 | 16(2). |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|
| 61) a) 31 | 11(1) | 32(1) | 14(1) | b) 20(2) | 7(2) | 21(2) | 9(2) |
| 34 | 15 | 36 | 17 | 22(2) | 10 | 24 | 11(1) |
| 37(1) | 18(1) | 39(1) | 20(1) | 25 | 12(1) | 26(1) | 13(2) |
| 41 | 22 | 43 | 35 | 27(1) | 14(2) | 28(2) | 23(1) |
| 44 | 25(1) | 46(1) | 40 | 29(1) | 17 | 31 | 26(2) |
| 47(1) | 29 | 12 | 50. | 31(2) | 19(1) | 8 | 33(1). |

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|------|
| d) 15(2) | 5(3) | 16(1) | 7(1) | e) 12(2) | 4(3) | 13 | 5(4) |
| 17 | 7(2) | 18 | 8(2) | 13(3) | 6 | 14(2) | 6(4) |
| 18(3) | 9(1) | 19(3) | 10(1) | 15 | 7(2) | 15(4) | 8(1) |
| 20(2) | 11 | 21(2) | 17(2) | 16(2) | 8(4) | 17(1) | 14 |
| 22 | 12(3) | 23(1) | 20 | 17(3) | 10(1) | 18(3) | 16 |
| 23(3) | 14(2) | 6 | 25. | 19 | 11(3) | 4(4) | 20. |

(Vehefülg 92 ja 93. — Nr. 61g—70.)

- g) 10(2) 3(5) 10(5) 4(5) h) 8(6) 3(2) 9(2) 4(1)
 11(2) 5 12 5(4) 9(5) 4(2) 10(2) 4(6)
 12(3) 6(1) 13(1) 6(5) 10(5) 5(2) 11(2) 5(6)
 13(4) 7(2) 14(2) 11(4) 11(5) 6(2) 12(2) 10
 14(4) 8(3) 15(3) 13(2) 12(4) 7(2) 13(2) 11(3)
 15(5) 9(4) 4 16(4). 13(4) 8(2) 3(3) 14(2).
- i) 7(6) 2(7) 8(1) 3(5) k) 6(8) 2(5) 7(2) 3(2)
 8(4) 3(6) 9 4(2) 7(5) 3(3) 8 3(7)
 9(3) 4(5) 9(7) 5(1) 8(3) 4(1) 8(7) 4(5)
 10(2) 5(4) 10(6) 8(6) 9(1) 4(8) 9(5) 7(7)
 11 6(3) 11(5) 10 9(7) 5(6) 10(3) 8(8)
 11(7) 7(2) 3 12(4). 10(5) 6(4) 2(6) 11(1).

- l) 6(2) 2(3) 6(5) 2(9)
 6(8) 3 7(2) 3(4)
 7(5) 3(7) 7(9) 4(1)
 8(2) 4(4) 8(6) 7
 8(8) 5(1) 9(3) 8
 9(5) 5(8) 2(4) 10.

62) Kostused nagu eelmiseja numbri all.

- 63) 13 36 64) 31 54 65) 5 10 66) 8 8 67) 19 3
 28 30 15 32 10 9 8 10 5 4
 30 26 29 70 3 3 5 15 3 9
 46 43. 74 89. 6 4. 6 16. 3 9(2).

- 68) +3 -6 69) : 4 8 × 5 70) = 6 × 6
 +10 -15 : 5 - 3 : 6 × 4
 +18 -10 : 9 29 - 4 : 5 × 3
 +22 -22. × 4 + 7. : 7 10 ×.

Laste arvumald II.

Esimene peatükk.

Ueli arvumist täisarvudega.

I. Ettevalmistamine.

Ettevalmistamise tükkide kohta leidku siin üksnes 11. numbri kohased kostused (lehekülg 6) ajet:

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 12300 | 13200 | 21300 | 23100 | 31200 | 32100 |
| 12003 | 13002 | 21003 | 23001 | 31002 | 32001 |
| 10023 | 10032 | 20013 | 20031 | 30012 | 30021 |
| 12030 | 13020 | 21030 | 23010 | 31020 | 32010 |
| 10230 | 10320 | 20130 | 20310 | 30120 | 30210 |
| 10203 | 10302 | 20103 | 20301 | 30102 | 30201. |

II. Kokkuarvamine.

(Lehekülg 8. — Nr. 1–10.)

A. Peast.

I.

- 1) 500; 700; 600; 900; 800.
- 2) 690; 720; 335; 239; 630; 427; 644; 908; 106; 880.
- 3) 6000; 9000; 7200; 1700; 3070; 2005; 2700; 4420; 8335; 9070.
- 4) 60000; 90000; 39000; 75000; 55000; 12000; 40400; 14070; 90000.
- 5) 4600 inimest.
- 6) 5100 inimest.
- 7) 95¹/₂ miljon.
- 8) a) 1 miljon; b) 1800000.
- 9) 38000 inimest.
- 10) 356 □-peniformat.

(Vehekülg 10 ja 11. — Nr. 1—12, 1—12 ja 1—5)

II.

- 1) 270; 380; 780; 198; 285; 550; 185.
 - 2) 128; 437; 275; 559; 737; 128.
 - 3) 780; 990; 860; 383; 734; 962; 652.
 - 4) 333; 333; 955; 627; 636; 388; 687; 768
-
- 5) 1528 järve.
 - 6) Umbes 2 miljoni.
 - 7) Kuura-maa on 496 □=penif. juur.
 - 8) 376 wersta.
 - 9) 750 raudsülda.
 - 10) 997 jalga.
 - 11) Aastal 1884
 - 12) 205000 inimeft.

III.

- 1) 101; 105; 105; 106; 101.
 - 2) 130; 120; 140; — 130; 160; 140; — 102; 112; 145; 127; 139; 116; 177
 - 3) 1000; 900; 1400; 1700; — 1200; 1100; 1600; — 1420; 1450; 1260; — 1680; 1323; 1545.
 - 4) 190; 1900; 570; 5700; 780; 7800; — 281; 2810; 3970; 2676; 7575; 8435.
-
- 5) 105 solotnikku.
 - 6) 110 naela.
 - 7) 150 minutit.
 - 8) 1207 wersta.
 - 9) 238 felti.
 - 10) 3300 wersta.
 - 11) 101 □=penifoormat.
 - 12) 395189 □=penif.

IV.

- 1) 115; 136; 148; 159; 169; 110.
- 2) 143; 172; 126; 163; 124; 213; 113; 115; 142.
- 3) 300; 430; 640; 239; 635; 418; 549; 645.
- 4) 2000; 4100; 4100; 5300; 8300; — 400; 600; 830; 520; 830; 550; 870; 523; 234; 893; 784; 857; 596.
- 5) 208; 187; 566; 805; 461; 677; 869; 328.

(Vehefülg 11—13. — Nr. 6—10, 1—6 ja 1—6.)

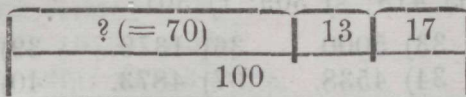
- 6) 397 (380, 400, 405, 443) päeva.
 7) a) 179 tuhat □=penif.; b) 543 tuhat □=penif.; d) 743 tuhat □=penif.; e) 813 tuhat □=penif.
 8) a) 350 tuhat □=penif.; b) 1 miljon 315 tuhat □=penif.; d) 1 miljon 635 tuhat □=penif.; e) 3 miljoni 295 tuhat □=penif.
 9) Näituseks aastast 1881 edasi arvates kirjutataks: 1931, (1893, 1915, 1900, 1918, 1942, 1956).
 10) —

V.

- 1) 118; 113; 113; 116; 128.
 2) 108; 202; 789; 1016.
 3) 125 kop. 5) 112 versofit.
 4) 111 poognat. 6) 120 lehefülg.

Keerdülesanded I.

- 1) See arv on 8. — Seft mõteldud arv ja 12 kokku = 20 sedamööda peab mõteldud arv järele jääma, kui 20^{nest} 12 maha arvatakse.
 2) 31^{hele}. — (Sünnib eelmiseja ülesande kombel arutada)
 3) 17. — Seft otstitav 5^{eta} kokku on 8 + 9, f. o. 17, — ilma 5^{eta} aga, f. o. otstitav arv üksi peab sedamööda 17 — 5 olema, f. o. 12.
 4) See arv pidi 70 olema. — Seft:



- 5) 63^{ele}. — Et 90 täis jaoks, seetarwis arvame peale 13^{me} ka veel 14, f. o. üleüldse 27 juure; kui nüüd 90^{nest} juure arvatud jau (27) jälle maha võtame, siis peab otstitav arv ilmuma.
 6) 12 on see arv. — Seft: ? + 60 = 8 × 9; sedamööda 8 × 9 — 60 = (?) 12.

(Vehekülg 13—16. — Nr. 7—14 ja 1—49.)

- 7) 48^{last}. — (Nagu eelmineja ülesanne.)
 8) See arv on 5. — 3^{ega} kofku on see arv 72 : 9 j. v. 8, sedamööda ilma 3^{eta} 8—3, j. v. 5.
 9) 112^{nele}. — 64^{ia} kahesjandif on 8, — 8^{laga} kofku on see tundmata arv 120, ilma 8^{iata} sedamööda 112.
 10) 6 on see arv. — Seft 36^e 9^{las} jagu on 4, see otfitawa arwuga kofku arwatud annab 100^{ia} 10^{nenda} jau ehk 10. Otfitawa arwu leiame sedamööda, kui 10^{neft} 4 jälle ära wõtame.
-
- 11) B fari oli 12 lammaft fuur.
 12) Ta oli 11 aastat wana.
 13) E talu aias oli 29 mesipuud.
 14) Saanil oli efsalgu 93 kop. olnud.

B. Kirjalikult.

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|
| 1) 34. | 8) 319. | 15) 112. | 22) 390. |
| 2) 28. | 9) 3189. | 16) 356. | 23) 401. |
| 3) 340. | 10) 3168. | 17) 388. | 24) 396. |
| 4) 310. | 11) 188. | 18) 788. | 25) 434. |
| 5) 3100. | 12) 104. | 19) 2006. | 26) 357. |
| 6) 3100. | 13) 999. | 20) 4326. | 27) 523. |
| 7) 349. | 14) 584. | 21) 458. | 28) 471. |
- 29) a) 369; b) 494; d) 270; e) 249; g) 342; h) 561; i) 243; k) 517; — l) 459; m) 501; n) 409; o) 280; p) 368; r) 418; s) 309; t) 301.
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 30) 4425. | 33) 5000. | 36) 1379. | 39) 4675. |
| 31) 4590. | 34) 4538. | 37) 4873. | 40) 4654. |
| 32) 4858. | 35) 2457. | 38) 4794. | |
- 41) a) 3825; b) 3665; d) 3279; e) 3256; g) 4376; h) 3616; i) 4832; — k) 3419; l) 4367; m) 4710; n) 3363; o) 4395; p) 3392; r) 3203.
- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| 42) 33383. | 44) 34535. | 46) 48039. | 48) 56889. |
| 43) 41375. | 45) 34228. | 47) 47550. | 49) 43449. |

(Vehefülg 16—18. — Nr. 50—80.)

50) a) 13843; b) 17157; d) 9232; e) 12000; g) 25824;
h) 7717; — i) 12936; k) 9534; l) 5685; m) 21365;
n) 10860; o) 7293; p) 18100.

51) 132677.

63) a) 534551.

52) 157562.

b) 1233847.

53) 217261.

d) 155924.

54) 53632.

e) 638463.

55) 78833.

g) 509354.

56) 327926.

h) 559956.

57) 2893261.

i) 192802.

58) 2418155.

k) 266586.

59) 2844860.

l) 1034087.

60) 1182925.

64) 15155114981.

61) 3431757.

65) 961920215.

62) 1454173.

66) 37350 inimest.

67) 1461 päeva.

68) Soome-maa on 6367 -penif. juur. Eesti-, Liivi- ja
Kuura-maa ja Soome-maa kokku: 8056 -penif.

69) Teine: 3300 rbl.; kolmas: 6050 rbl.; kõik kolm kokku:
12100 rbl.

70) 19136 isefugu.

71) Teine: 3169; kolmas: 3544; neljas: 3919; kõige nelja
summa: 13426.

72) 105 turbast.

73) 317400 inimest.

74) A magasfis: 10912 waffa;

B magasfis: 10791 waffa;

Mõlemates kokku: 21703 waffa.

75) a) 545 wersta; b) 240 w.; d) 1219 w.; e) 305 w.;
g) 979 w.; h) 674 wersta.

76) 10555 rbl.

79) a) 2441946 -penif.

77) 42029 rbl.

b) 1439645280 inimest.

78) 4265 rbl.

80) 6800000 -penif.

III. Näha-arvamine.

(Vehekülg 19—21. — Nr. 1—14 ja 1—10.)

A. Peast.

I.

- 1) 100; 200; 100; 400; 3000; 7000; 3000.
- 2) 140; 360; 405; 705; 104; 1200; 4800; 2100; 5050;
1090; 2070; 4008.
- 3) 363; 451; 554; 106; 300; 600; 1000; 2000; 3000.
- 4) 220; 530; 300; 210; 540; 303; 504.

- 5) 6030; 5330; 7130; 8710; 1230.
- 6) 740; 325; 100; 504; 132; 307; 222; 768; 7000;
8040; 5010.
- 7) 332; 314; 232; 410; 111; 5; 10; 404.
- 8) 123; 142; 411; 521; 721; 122.

- | | |
|---|---|
| 9) 39 aastat. | 13) 140 □=penifoormat. |
| 10) 40 aastat. | 14) Nästal 1862 jäi ta 1000
aastat wanaks. |
| 11) 253 aastat. | |
| 12) Nästani 1881 oli sellest
2279 aastat möödas. | 1881 oli ta 1019 aastat
wana. |

II.

- 1) 190; 610; 30; 4600; 2400; 6300; 900.
- 2) 96; 193; 499; 697; 226; 341; 163; 201; 981.
- 3) 185; 65; 453; 719; 280; 270; 530; 710.
- 4) 950; 1980; 2990; 930; 4940; 8910; 999; 1991;
3996; 6995; 1996; 7992.

- | | |
|-------------------------|---|
| 5) 2 rbl. 75 kop. | 9) Nästani 1881 oli möödas
1259 aastat. |
| 6) 905 wersta. | |
| 7) 997 jalga. | 10) Emunägi on 481 ja Eba-
weremägi on 563 jalga
Munamäest madalam. |
| 8) 12 solotnikku vähem. | |

(Vehekülg 21 ja 22. — Nr. 1—12 ja 1a—d.)

III.

- 1) 98; 298; 493; 699; 894; 280; 170; 640; 290; 550; 740.
 - 2) 160; 450; 220; 610; 90; 280; 440; 810.
 - 3) 238; 116; 404; 518; 927; 715; 625.
 - 4) 89; 178; 686; 447; 665; 181; 584; 349; 174; 246; 639; 827.
 - 5) 305; 403; 116; 204; 206; 289; 77; 257; 384; 536; 446.
-
- 6) 98 (97, 90, 82, 77) laft.
 - 7) 358 (353, 338, 317, 309, 290) päeva.
 - 8) $3\frac{1}{2}$ rbl. (4 rbl. 25 kop., 3 rbl. 42 kop., 2 rbl. 85 kop., 1 rbl. 69 kop.).
 - 9) a) 481 □-penif.; b) 341 □-penif.
 - 10) Nastaf 1881 arvates 119^{ne} aasta pärast.
 - 11) Nastani 1881 juba 171 aastat.
 - 12) Nastal 1881 oli raamatu trükkimise algamisest 445 ja Lutheruse usu ülesvõtmisest 364 aastat möödas.

IV.

- 1) a) 251, 249; 376, 374; 470, 468; 501, 499; 723, 721; 700, 698; 512, 510; 302, 300; 430, 428; 506, 504; 782, 780; 414, 412; 211, 209; 545, 543; 301, 299; 556, 554; 718, 716; 637, 635; 709, 707; 801, 799.
- b) 260, 240; 385, 365; 479, 459; 510, 490; 732, 712; 709, 689; 521, 501; 311, 291; 439, 419; 515, 495; 791, 771; 423, 403; 220, 200; 554, 534; 310, 290; 565, 545; 727, 707; 646, 626; 718, 698; 810, 790.
- d) 261, 239; 386, 364; 480, 458; 511, 489; 733, 711; 710, 688; 522, 500; 312, 290; 440, 418; 516, 494; 792, 770; 424, 402; 221, 199; 555, 533; 311, 289; 566, 544; 728, 706; 647, 625; 719, 697; 811, 789.

(Vehekülg 22. — Nr. 1e—o.)

- e) 255, 245; 380, 370; 474, 464; 505, 495; 727, 717;
 704, 694; 516, 506; 306, 296; 434, 424; 510, 500;
 786, 776; 418, 408; 215, 205; 549, 539; 305, 295;
 560, 550; 722, 712; 641, 631; 713, 703; 805, 795.
- g) 300, 200; 425, 325; 519, 419; 550, 450; 772, 672;
 749, 649; 561, 461; 351, 251; 479, 379; 555, 455;
 831, 731; 463, 363; 260, 160; 594, 494; 350, 250;
 605, 505; 767, 667; 686, 586; 758, 658; 850, 750.
- h) 253, 247; 378, 372; 472, 466; 503, 497; 725, 719;
 702, 696; 514, 508; 304, 298; 432, 426; 508, 502;
 784, 778; 416, 410; 213, 207; 547, 541; 303, 297;
 558, 552; 720, 714; 639, 633; 711, 705; 803, 797.
- i) 280, 220; 405, 345; 499, 439; 530, 470; 752, 692;
 729, 669; 541, 481; 331, 271; 459, 399; 535, 475;
 811, 751; 443, 385; 240, 180; 574, 514; 330, 270;
 585, 525; 747, 687; 666, 606; 738, 678; 830, 770.
- k) 265, 235; 390, 360; 484, 454; 515, 485; 737, 707;
 714, 684; 526, 496; 316, 286; 444, 414; 520, 490;
 796, 766; 428, 398; 225, 195; 559, 529; 315, 285;
 570, 540; 732, 702; 651, 621; 723, 693; 815, 785.
- l) 257, 243; 382, 368; 476, 462; 507, 493; 729, 715;
 706, 692; 518, 504; 308, 294; 436, 422; 512, 498;
 788, 774; 420, 406; 217, 203; 551, 537; 307, 293;
 562, 548; 724, 710; 643, 629; 715, 701; 807, 793.
- m) 320, 180; 445, 305; 539, 399; 570, 430; 792, 652;
 769, 629; 581, 441; 371, 231; 499, 359; 575, 435;
 851, 711; 483, 343; 280, 140; 614, 474; 370, 230;
 625, 485; 787, 647; 706, 566; 778, 638; 870, 730.
- n) 340, 160; 465, 285; 559, 379; 590, 410; 812, 632;
 789, 609; 601, 421; 391, 211; 519, 339; 595, 415;
 871, 691; 503, 323; 300, 120; 634, 454; 390, 210;
 645, 465; 807, 627; 726, 546; 798, 618; 890, 710.
- o) 350, 150; 475, 275; 569, 369; 600, 400; 822, 622;
 799, 599; 611, 411; 401, 201; 529, 329; 605, 405;
 881, 681; 513, 313; 310, 110; 644, 444; 400, 200;
 655, 455; 817, 617; 736, 536; 808, 608; 900, 700.

(Vehekülg 22—24. — Nr. 1p—6 ja 1—14.)

p) 450, 50; 575, 175; 669, 269; 700, 300; 922, 522;
899, 499; 711, 311; 501, 101; 629, 229; 705, 305;
981, 581; 613, 213; 410, 10; 744, 344; 500, 100;
755, 355; 917, 517; 836, 436; 908, 508; 1000, 600.

2) 63 (78, 57) laft.

3) Maſtal 1752.

4) 33 aastat nooremalt.

5) 66 (54, 48, 39) waffa wähem.

6) Maſtaſt 1880 arwates firjutadi: 1830 (1868, 1856, 1861,
1843, 1819, 1859).

Keerdüſesanded II.

1) See on 16. — Seft kui ülejäädawale (11) maha-arwataw
(5) jälle juure liſataſſe, ſiis ilmub endine arw (wähen-
dataw).

2) 34 on ſee arw. — (Nagu eelmineja ülesanne).

3) 16^{neft}.

4) 74^{jaft}.

5) See arw on 29.

6) 12. — Seft maha-arwataw ja 24 (ſ. o. ülejäädaw) kofku
teeb 36; ſedamööda ilmub maha-arwataw (otſitaw), kui
36^{neft} 24 ära wöetataſſe.

7) 28. — (Nagu eelmineja ülesanne.)

8) 20. — Seft maha-arwataw ja ülejäädaw kofku on 30; —
maha-arwataw aga kaſkorda niijuur kui ülejäädaw; ſeda-
mööda on ülejäädaw 30^{ne} kolmas jagu ja maha-arwataw
30^{ne} kaſs kolmandikku.

9) 74 rbl.

12) 24 ülesannet.

10) 50 kop.

13) 102 lammaſt.

11) 40 laft.

14) 17 laft oli teiſes enam.

(Vehtülg 24—26. — Nr. 1—113.)

B. Kirjalikust.

- | | | | |
|----------------|---|---------------|------------|
| 1) 200. | 23) 534. | 45) 3500. | 66) 700. |
| 2) 200. | 24) 216. | 46) 2239. | 67) 2513. |
| 3) 500. | 25) 155. | 47) 3001. | 68) 2372. |
| 4) 300. | 26) 437. | 48) 8432. | 69) 4605. |
| 5) 500. | 27) 166. | 49) 1420. | 70) 3536. |
| 6) 240. | 28) 734. | 50) 5030. | 71) 715. |
| 7) 220. | 29) 741. | — | 72) 3579. |
| 8) 290. | 30) 210. | 51) 545. | 73) 4618. |
| 9) 370. | 31) 510. | 52) 315. | 74) 2675. |
| 10) 450. | 32) 220. | 53) 363. | 75) 5568. |
| 11) 242. | 33) 104. | 54) 282. | 76) 4579. |
| 12) 174. | 34) 303. | 55) 165. | 77) 1996. |
| 13) 278. | 35) 500. | 56) 120. | 78) 1749. |
| 14) 425. | 36) 45. | 57) 237. | 79) 4465. |
| 15) 391. | 37) 30. | 58) 235. | 80) 4445. |
| 16) 520. | 38) 50. | 59) 274. | 81) 11605. |
| 17) 820. | 39) 503. | 60) 4612. | 82) 3812. |
| 18) 325. | 40) 700. | 61) 4245. | 83) 77. |
| 19) 857. | 41) 10. | 62) 1545. | 84) 6550. |
| 20) 122. | 42) 1727. | 63) 3408. | 85) 4500. |
| 21) 525. | 43) 2120. | 64) 4220. | 86) 4000. |
| 22) 724. | 44) 4810. | 65) 2350. | 87) 230. |
| 88) 3500000ft | 94) 170 wersta. | | |
| 89) a) 500000; | 95) 1880 oli see 388 | 104) 8829. | |
| b) 950000; | aašta eeft. | 105) 7212. | |
| d) 995000; | 96) 296771 <input type="checkbox"/> =penif. | 106) 4928. | |
| e) 999500; | 97) 174689 <input type="checkbox"/> =penif. | 107) 12155. | |
| g) 999950; | 98) 469½ miljoni. | 108) 22323. | |
| h) 999995. | 99) a) 12434 jalga; | 109) 58666. | |
| 90) a) 37568; | b) 8534 jalga. | 110) 5943. | |
| b) 87626. | 100) 200000. | 111) 50162. | |
| 91) 4800. | — | 112) 4767277. | |
| 92) a) 480525; | 101) 3607. | | |
| b) 461050. | 102) 4014. | | |
| 93) 58 jalga. | 103) 5827. | 113) 557735. | |

(Rehekülg 26—29. — Nr. 114—120.)

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| 114) a) 5959. | 118) a) 2500 turbast; |
| b) 4141. | b) 2350 " |
| 115) 30003. | d) 2050 " |
| 116) a) 10421. | e) 3100 " |
| b) 6381. | 119) Suuremas 1025, |
| 117) 990 piu. | meisemas 775 inimest. |
| | 120) A. 3450 rbl.; B. 2800 rbl.; |
| | D. 3750 rbl. |

IV. Kasvatamine.

(Rehekülg 27—29. — Nr. 1—20.)

A. Peast.

I.

- 1) —
- 2) 80; 60; 60; 80; 200; 360; 280; 240; 490.
- 3) 200; 400; 600; 1200; 1500; 1800; 3200; 4500.
- 4) 6000; 6000; 21000; 25000; 24000; 56000; 45000; 16000; 42000.
- 5) 120 päeva.
- 6) 60, (120, 80, 120, 160, 140) naela.
- 7) 120, (240, 360, 480, 180, 300, 420, 540) minutit.
- 8) 200, (700, 500, 900, 800, 400, 600) kop.
- 9) 1000, (1500, 3500, 2500, 4000, 2000, 3000) raudsüsda.
- 10) 80, (200, 320, 240, 360, 280) naela.

Rehkmine üks-kord-üks.

- | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 11) 11 | 66 | 12) 12 | 72 | 13) 13 | 78 | 14) 14 | 84 | 15) 15 | 90 |
| 22 | 77 | 24 | 84 | 26 | 91 | 28 | 98 | 30 | 105 |
| 33 | 88 | 36 | 96 | 39 | 104 | 42 | 112 | 45 | 120 |
| 44 | 99 | 48 | 108 | 52 | 117 | 56 | 126 | 60 | 135 |
| 55 | 110. | 60 | 120. | 65 | 130. | 70 | 140. | 75 | 150. |
| 16) 16 | 96 | 17) 17 | 102 | 18) 18 | 108 | 19) 19 | 114 | 20) 20 | 120 |
| 32 | 112 | 34 | 119 | 36 | 126 | 38 | 133 | 40 | 140 |
| 48 | 128 | 51 | 136 | 54 | 144 | 57 | 152 | 60 | 160 |
| 64 | 144 | 68 | 153 | 72 | 162 | 76 | 171 | 80 | 180 |
| 80 | 160. | 85 | 170. | 90 | 180. | 95 | 190. | 100 | 200. |

(Lehekülg 29 ja 30. — Nr. 21—40.)

- 21) 153; 176; 380; 192; 665; 504.
- 22) a) 84; 111; 138; 165; 192; 219; 246; 273.
 b) 140; 185; 230; 275; 320; 365; 410; 455.
 d) 196; 259; 322; 385; 448; 511; 574; 637.
 e) 252; 333; 414; 495; 576; 657; 738; 819.
- 23) a) 140; 288; 236; 264; 376.
 b) 175; 360; 295; 330; 470.
 d) 210; 432; 354; 396; 564.
 e) 280; 576; 472; 528; 752.
 g) 245; 504; 413; 462; 658.
- 24) 4jaga: 224; 296; 252; 196; 380; 352.
5ega: 280; 370; 315; 245; 475; 440.
6ega: 336; 444; 378; 294; 570; 528.
7mega: 392; 518; 441; 343; 665; 616.
8jaga: 448; 592; 504; 392; 760; 704.
9jaga: 504; 666; 567; 441; 855; 792.
-
- 25) 36, (60, 48, 84, 108, 72, 96) tolli.
 26) 64, (96, 128, 32, 80, 112, 144) wersõfid.
 27) 120, (192, 144, 216, 168, 96) tundi.
 28) a) 64, (160, 96, 192, 128, 224, 288, 256) loodi;
 b) 192 (480, 288, 576, 384, 672, 864, 768) solotnikku.
 29) 1 rbl. 96 kop.; (1 rbl. 40 kop.; 1 rbl. 12 kop.; 2 rbl. 24 kop.)
 30) 3 rbl. 15 kop.
 31) Tä oli 1 rbl. 5 kop., (120, 90, 138, 75 kop.) rifaš.
 32) Kata: a) 108 fund; b) 468 nädalat.
 Zuku: a) 84 fund; b) 364 nädalat.
 33) 5 rbl. 10 kop.
 34) 48 lehekülge.
 35) 72 tolli; 216, (144, 288, 360, 108, 180) tolli.
 36) 1 rbl. 68 kop.; (216, 204, 156, 78 kop.)
 37) a) 1 rbl. 82 kop.; b) 1 rbl. 18 kop.
 38) 61, (63, 59, 64) tundi.
 39) a) 9 rbl. 75 kop.; b) 16 rbl. 50 kop.
 40) Hans oli Saaništ 60 kop. rikkam.

(Vehtefülg 32—34. — Nr. 5—35.)

- 5) 80; 160; 210; 120; 450; 360; 280; 400; 360.
 6) 300; 600; 800; 1200; 3000; 2700; 1000; 2100; 4000.
 7) 3000; 6000; 8000; 12000; 30000; 27000; 10000;
 21000; 40000.
 8) 240; 680; 690; 480; 600; 720; 600; 1560; 1040; 2010;
 2750; 4970; 2850.
 9) 50, (40, 70, 60, 90, 100, 200, 400, 300, 700) kop.
 10) 500, (1000, 6000, 3000, 4000, 7000) kop.
 11) 5000, (10000, 15000) raudsülda.
 12) 400, (1200, 2000, 2800) naela.
 13) 120, (480, 360, 600) tolli.
 14) 80 kop.
 15) 4 rbl.; (4 rbl. 80 kop.; 3 rbl. 60 kop.)
 16) 200, (300, 340, 440) naela.
 17) a) 640 loodi; b) 1920 solotn.
 18) 3600 sekundi.
 19) a) 480 poognat; b) 960 poogn.
 20) a) 520, b) 1040, d) 1560 nädalat.
 21) 240; 720; 560; 510; 1700; 1240; 4440; 5950.
 22) 154; 187; 275; 156; 312; 273; 408; 196; 588.
 23) 252; 345; 884; 1435; 1536; 192; 612; 180; 384.
 24) a) 180; b) 300; d) 400; e) 735; g) 306; h) 744;
 i) 750; k) 324.
 25) 156; 357; 378; 210; 550; 592; 662; 612.
 26) 437; 493; 686; 448; 1248; 1200.
 27) 165, (195, 255, 210, 270, 225, 285) kop.
 28) 96, (168, 240, 288, 336) kõhutäit.
 29) 680, (612, 748) naela.
 30) 240, (336, 432, 456) tundi.
 31) 1 rbl. 44 kop.
 32) 4 rbl. 55 kop.
 33) 1125 forda.
 34) 16 rbl. 20 kop.
 35) 192.

(Vehekülg 34 ja 35. — Nr. 36—40 ja 1—7.)

- 36) Kumbki ühewõrs; kumbki ühewõrs.
- 37) See tuleb jellest, et alguskaswatawad ifka needsamad on: $3 \times 5 \times 11$. *)
- 38) B 4^{ia}, D 6^e, E 3^e forraga.
- 39) Kaswatus = 420. — Uued ülesanded: a) 2 . 2 . 3 . 5 . 7; *) (üksnes kahe kaswatawaga: b) 2 . 210; d) 3 . 140; e) 4 . 105; g) 5 . 84; h) 6 . 70; i) 7 . 60; k) 10 . 42; l) 12 . 35; m) 14 . 30; n) 15 . 28; o) 20 . 21 . . .
- 40*) a) $12 = 2 \cdot 6 = 3 \cdot 4 = 4 \cdot 3 = 6 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \cdot 3$.
 b) $18 = 2 \cdot 9 = 3 \cdot 6 = 6 \cdot 3 = 9 \cdot 2 = 2 \cdot 3 \cdot 3$.
 d) $24 = 2 \cdot 12 = 3 \cdot 8 = 4 \cdot 6 = 6 \cdot 4 = 8 \cdot 3 = 12 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$.
 e) $36 = 2 \cdot 18 = 3 \cdot 12 = 4 \cdot 9 = 6 \cdot 6 = 9 \cdot 4 = 12 \cdot 3 = 18 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$.
 g) $54 = 2 \cdot 27 = 3 \cdot 18 = 6 \cdot 9 = 9 \cdot 6 = 18 \cdot 3 = 27 \cdot 2 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$.
 h) $60 = 2 \cdot 30 = 3 \cdot 20 = 4 \cdot 15 = 5 \cdot 12 = 6 \cdot 10 = 10 \cdot 6 = 12 \cdot 5 = 15 \cdot 4 = 20 \cdot 3 = 30 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$.
 i) $42 = 2 \cdot 21 = 3 \cdot 14 = 6 \cdot 7 = 7 \cdot 6 = 14 \cdot 3 = 21 \cdot 2 = 2 \cdot 3 \cdot 7$.

Keerdülesanded. III.

- 1) See arv on 7. — Sest kui see arv kolmkorda wõetud 21 on, siis peab ta ise 21^{he} kolmas jagu olema.
- 2) Arwu 5. — (Magu eelmineja ülesanne).
- 3) Arwust 8. — Sest neljakordne otsitaw on 60—28, s. o. 32, seega ühekordne 32^{he} 4^{ias} jagu.
- 4) 8 on see arv. — Sest kui 5^e kordne 40, siis ühekordne 40^{ne} 5^{es} jagu.
- 5) 2^{he}. Sest 40^{ne} weergand on 10, ja selle 5^{es} jagu peab otsitaw ülesande järele olema.
- 6) 8. — Sest wõtan ma 55^{est} 7 jälle maha, siis jääb üksnes otsitawa 6^e kordne, s. o. 48, järele, ja otsitaw ise on sedamööda 48^{ia} 6^{es} jagu.
- 7) 8^{ia}. Sest otsitawa 8^{ia} kordne peab ülesande järele 58 + 6 olema, otsitaw ise sedamööda 64^{ia} kaheksandik.

*) Waata: „Arwuvald II.“, Neljalikme ja ruumi arwamine 2c., I. peatükk.

(Reketülg 35 ja 36. — Nr. 8—16 ja 1—33u.)

- 8) See arv on 5. — Seft wötan ma 49^{last} 12^{ne} kolmanda jau (s. o. 4) jälle ära, siis jäeb otfitawa 9^{akordne} (45) järele, mille 9^{as} jagu otfitaw ise on.
- 9) 10 on see arv. — Seft panen ma 57^{mele} maha-arwatud jau (21 : 7, s. o. 3) jälle juure, siis ilmub jälle otfitawa täieline 6^e kordne (60), ja otfitaw ise ilmub, kui 60 kuuele jagatakse.
- 10) See arv on 7. — Seft otfitawa 5^e kordne + 14 = 7 × 7; sedamööda otfitawa 5^e kordne üfsi = 49 — 14, s. o. 35, ja otfitaw selle 5^{es} jagu.
- 11) 8 poognat. 14) 6 jänest.
- 12) 13 kop. 15) 12 waffa.
- 13) 20 rbl. 16) 15 paari.

B. Kirjalikult.

- | | | |
|------------|-----------------|-------------|
| 1) 130. | 24) 10856. | d) 7629; |
| 2) 238. | 25) 38260. | e) 18081; |
| 3) 432. | 26) 36152. | g) 91524. |
| 4) 426. | 27) 49154. | r: a) 4585; |
| 5) 336. | 28) 55842. | b) 3850; |
| 6) 432. | 29) 40350. | d) 12715; |
| 7) 1296. | | e) 30135; |
| 8) 3000. | | g) 152540; |
| 9) 2802. | 30) a) 39468; | s: a) 3668; |
| 10) 4613. | b) 59202; | b) 3080; |
| 11) 6170. | d) 78936; | d) 10172; |
| 12) 12184. | e) 69069; | e) 24108; |
| 13) 32956. | g) 40335. | g) 122022 |
| 14) 78660. | 31) a) 12160; | t: a) 6419; |
| 15) 72056. | b) 30100; | b) 5390; |
| 16) 1308. | d) 36480; | d) 17801; |
| 17) 1630. | e) 51720; | e) 42189; |
| 18) 3225. | 32) a) 28506; | g) 213556; |
| 19) 3542. | b) 42759; | u: a) 5502; |
| 20) 5046. | d) 57012; | b) 4620; |
| 21) 6480. | e) 71265. | d) 45258; |
| 22) 6345. | 33) p: a) 2751; | e) 36162; |
| 23) 3920. | b) 2310; | g) 138048. |

(Vehekülg 36 ja 37. — Nr. 39w—45.)

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| w: a) 7336; | g) 244064. | 37) 5280440. |
| b) 6160; | 34) 71600. | 38) 1242594. |
| d) 20344; | 35) 1563408. | 39) 1523220. |
| e) 48216; | 36) 4537854. | |

| | | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|--------|----------|
| 40) <u>6</u> ega: | 28050 | 576012 | <u>8</u> faga: | 37400 | 768016 |
| | 47160 | 423000 | | 62880 | 564000 |
| | 41442 | 204000 | | 55256 | 272000 |
| | 30288 | 120480 | | 40384 | 160640 |
| | 18054 | 425424 | | 24072 | 567232 |
| | 47400 | 3543684 | | 63200 | 4724912 |
| | 36300 | 4872054 | | 48400 | 6496072 |
| | 147600 | 4230234 | | 196800 | 5640312 |
| | 318084 | 4024854; | | 424112 | 5366472; |
| <u>3</u> ega: | 14025 | 288006 | <u>5</u> ega: | 23375 | 480010 |
| | 23580 | 211500 | | 39300 | 352500 |
| | 20721 | 10200 | | 34535 | 170000 |
| | 15144 | 602400 | | 25240 | 100400 |
| | 9027 | 212712 | | 15045 | 354520 |
| | 23700 | 1771842 | | 39500 | 2953070 |
| | 18150 | 2436027 | | 30250 | 4060045 |
| | 73800 | 2115117 | | 123000 | 3525195 |
| | 159042 | 2012427; | | 265070 | 3354045; |
| <u>7</u> mega: | 32725 | 672014 | <u>9</u> faga: | 42075 | 864018 |
| | 55020 | 493500 | | 70740 | 634500 |
| | 48349 | 238000 | | 62163 | 306000 |
| | 35336 | 140560 | | 45432 | 180720 |
| | 21063 | 496328 | | 27081 | 638136 |
| | 55300 | 4134298 | | 71100 | 5315526 |
| | 42350 | 5684063 | | 54450 | 7308081 |
| | 172200 | 4935273 | | 221400 | 6345351 |
| | 371098 | 4695663; | | 477126 | 6037281. |

- 41) 40894. 42) 3488. 43) 63575. 44) 2920 tundi.
45) 20112000 penifoormat.

(Rehetülg 37 ja 38. — Nr. 46—50d.)

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------|-----|--------|----------|----|-------|---------|
| 46) a) | 240 | 2040 | b) | 2400 | 20400 | | | |
| | 580 | 52350 | | 5800 | 523500 | | | |
| | 2160 | 34700 | | 21600 | 347000 | | | |
| | 7450 | 28050 | | 74500 | 280500 | | | |
| | 700 | 60440 | | 7000 | 604400 | | | |
| | 4300 | 70900; | | 43000 | 709000. | | | |
| 47) a) | 480 | 4080 | b) | 1200 | 10200 | d) | 1680 | 14280 |
| | 1160 | 104700 | | 2900 | 261750 | | 4060 | 366450 |
| | 4320 | 69400 | | 10800 | 173500 | | 15120 | 242900 |
| | 14900 | 56100 | | 37250 | 140250 | | 52150 | 196350 |
| | 1400 | 120880 | | 3500 | 302200 | | 4900 | 423080 |
| | 8600 | 141800; | | 21500 | 354500; | | 30100 | 496300; |
| e) | 2160 | 18360 | g) | 7200 | 61200 | | | |
| | 5220 | 471150 | | 17400 | 1570500 | | | |
| | 19440 | 312300 | | 64800 | 1041000 | | | |
| | 67050 | 252450 | | 223500 | 841500 | | | |
| | 6300 | 544060 | | 21000 | 1813200 | | | |
| | 38700 | 638100; | | 129000 | 2127000; | | | |
| h) | 14400 | 122400 | i) | 19200 | 163200 | | | |
| | 34800 | 3141000 | | 46400 | 4188000 | | | |
| | 129600 | 2082000 | | 172800 | 2776000 | | | |
| | 447000 | 1683000 | | 596000 | 2244000 | | | |
| | 42000 | 3626400 | | 56000 | 4835200 | | | |
| | 258000 | 4254000; | | 344000 | 5672000. | | | |
| 48) | 7230 | 576500 | 49) | 264 | 3270 | | | |
| | 20640 | 1841200 | | 672 | 7884 | | | |
| | 147000 | 31640000. | | 1092 | 30875. | | | |
| | 81000 | — | | | | | | |
| 50) a) | 264 | 2244 | b) | 312 | 2652 | d) | 360 | 3060 |
| | 638 | 57585 | | 754 | 68055 | | 870 | 78525 |
| | 2376 | 38170 | | 2808 | 45110 | | 3240 | 52050 |
| | 8195 | 30855 | | 9685 | 36465 | | 11175 | 42075 |
| | 770 | 66484 | | 910 | 78572 | | 1050 | 90660 |
| | 4730 | 77990; | | 5590 | 92170; | | 6450 | 106350; |

(Vehtüüg 38. — Nr. 50e—55.)

| | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|---------|
| e) 408 | 3468 | g) 456 | 3876 | h) 288 | 2448 |
| 986 | 88995 | 1102 | 99465 | 696 | 62825 |
| 3672 | 58990 | 4104 | 65930 | 2592 | 41640 |
| 12665 | 47685 | 14155 | 53295 | 8940 | 33660 |
| 1190 | 102748 | 1330 | 114836 | 840 | 72528 |
| 7310 | 120530; | 8170 | 134710; | 5160 | 85080; |
| i) 336 | 2856 | k) 384 | 3264 | l) 432 | 3672 |
| 812 | 73290 | 928 | 83760 | 1044 | 94230 |
| 3024 | 48580 | 3456 | 55520 | 3888 | 62460 |
| 10430 | 39270 | 11920 | 44880 | 13410 | 50490 |
| 980 | 84616 | 1120 | 96704 | 1260 | 108792 |
| 6020 | 99260; | 6880 | 113440; | 7740 | 127620. |
| 51) a) 576 | 4896 | b) 768 | 6528 | d) 1104 | 9384 |
| 1392 | 125640 | 1856 | 167520 | 2668 | 240810 |
| 5184 | 83280 | 6912 | 111040 | 9936 | 159620 |
| 17880 | 67320 | 23840 | 89760 | 34270 | 129030 |
| 1680 | 145056 | 2240 | 193408 | 3220 | 278024 |
| 10320 | 17016; | 13760 | 226880; | 19780 | 326140; |
| e) 1296 | 11016 | g) 1632 | 13872 | h) 1800 | 15300 |
| 3132 | 282690 | 3944 | 355980 | 4350 | 392625 |
| 11664 | 187380 | 14688 | 235960 | 16200 | 260250 |
| 40230 | 151470 | 50660 | 190740 | 55875 | 210375 |
| 3780 | 326376 | 4760 | 410992 | 5250 | 453300 |
| 23220 | 382860; | 29240 | 482120; | 32250 | 531750; |
| 52) 406725 | 526350 | 1746960 | 53) 70602 | | |
| 683820 | 2140200 | 6168648 | 134142 | | |
| 600909 | 4612218 | 51383418 | 193550. | | |
| 439176 | 8352174 | 70644783 | 54) 2781432 | | |
| 261783 | 6133500 | 61338393 | 5284552 | | |
| 687300 | 2958000; | 58360383. | 4785863. | | |
| 55) 2183225 | 3689300 | 32923500 | 379208203 | | |
| 3670620 | 2825350 | 15878000 | 329253213 | | |
| 3225569 | 11488200 | 9377360 | 313267803. | | |
| 2357416 | 24757538 | 33112168 | | | |
| 1405203 | 44832934 | 275816738 | | | |

(Sehefülg 38 ja 39. — Nr. 56—72.)

| | | | | |
|-----|---------------------|--------------|--------------|------------|
| 56) | 4572150 | 7726200 | 68949000 | 794144802. |
| | 7687080 | 5916900 | 33252000 | 689528142. |
| | 6755046 | 24058800 | 19638240 | 656051202. |
| | 4936944 | 51847692 | 69344112 | |
| | 2942802 | 93889956 | 577620492 | |
| 57) | 847880 | 58) 28800 | 59) 7052000 | |
| | 787762 | 1485000 | 25164800 | |
| | 3384768. | 2775000. | 55440000. | |
| | 60) 15258456 | 61) 20790756 | | |
| | 91440384 | 159092472 | | |
| | 203375418. | 35397330. | | |
| 62) | 32159325 | 41617950 | 138130320. | |
| | 54068940 | 169223400 | 487748616 | |
| | 47513253 | 364683306 | 4062833706 | |
| | 34725192 | 660397758 | 5585809911 | |
| | 20698911 | 484969500 | 4849963281 | |
| | 54344100 | 233886000 | 4614495111. | |
| 63) | 3309900 | 4283500 | 14216640 | |
| | 5564880 | 17416800 | 49849572 | |
| | 4890156 | 37533912 | 418154712 | |
| | 3573984 | 67969416 | 574902372 | |
| | 2130372 | 49914000 | 499167612 | |
| | 5593200 | 24072000 | 474932772. | |
| 64) | 19017900 | 100072800 | 2402617752 | |
| | 31974480 | 215660952 | 3303252612 | |
| | 28097676 | 390536136 | 2868098652 | |
| | 20535264 | 286794000 | 2728851012. | |
| | 12240612 | 138312000 | | |
| | 32137200 | 81685440 | | |
| | 24611400 | 288437472 | | |
| 65) | 8760 tundi. | b) 3840 | solotniffu. | |
| 66) | a) 62400 jalga; | 69) 24500 | raudjülba. | |
| | b) 3744000 jalga. | 70) 86400 | sefundi. | |
| 67) | 1296 tundi. | 71) 4800 | poognat. | |
| 68) | a) 3840 solotniffu; | 72) 10000 | ruutfüünart. | |

(Vehekülg 39 ja 40. — Nr. 73—100.)

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 73) 1004400 inimeft. | 90) 2285832. |
| 74) 80180625 inimeft. | 91) 186262000. |
| 75) 2310; 1000; 15625. | 92) 162314. |
| 76) 15625. | 93) 937500. |
| 77) 2890 <u>nne.</u> | 94) 244824 on teine juurem. |
| 78) 1993750. | 95) 125002. |
| 79) 32447250. | 96) 7869. |
| 80) 870675 <u>e fees.</u> | 97) 43125 jäeb üle. |
| | 98) 20976000. |
| 81) 562082. | 99) a) 11616; |
| 82) 1494708. | b) 10560. |
| 83) 643692. | 100) a) A-talul 45 wakamaad, |
| 84) 4931728. | B-talul 55 " |
| 85) 18401870. | D-talul 66 " |
| 86) 3678450. | E-talul 54 " |
| 87) 33754. | G-talul 60 " |
| 88) 4031. | b) 280 wakamaad. |
| 89) 64269. | |

V. Jagamine.

(Vehekülg 40 ja 41. — Nr. 1—11.)

A. Peaß.

I.

- 1) —
- 2) 100; 300; 200; 400; — 2000; 4000; 3000; 1000.
- 3) 100; 200; 300; — 1000; 2000; 3000.
- 4) 100; 200; — 1000; 2000.
- 5) 120; 230; 440; 130; 430.
- 6) 110; 220; 330; 120; 210; 130; 310; 320.
- 7) 110; 220; 210; 120; — 101; 202; 102.
- 8) 102; 304; 201; 101; 204; 303; 404.
- 9) 102; 201; 303; 203; 101.
- 10) 1200; 2200; 1000; 1100; 1300; 1300; 2100; 3200.
- 11) 1220; 1230; 1210; 1001; 2302; 1204; 2012.

(Vehefülg 41—43. — Nr. 12—35.)

- 12) a) 2 hele: 224; 142; 123; 131; 13) 123 rbl.
1242; 3124; 1432; 4211. 14) 220 palki.
3 ele: 121; 232; 113; 211; 15) 1023 inimeft.
1102; 3123; 1022; 3231. 16) 2010 rbl.
4 jale: 111; 212; 201; 210; 17) 112 punda.
1021; 2110; 1212; 2102. 18) 102 küünart.
19) 110 penifoormat.
b) — miifama kui a) koftused. 20) 110 raha.
- 21) 70; 90; 80; 60. 28) 40; 30; 50; 60;
22) 40; 60; 50; 70; 80; 90. 90; 100; 101.
23) 30; 60; 40; 90; 80; 70; 50. 29) a) 70; 70; 40;
24) 30; 50; 40; 70; 60; 90; 80; 100. 90; 60; b) 40;
25) 20; 30; 40; 60; 50; 80; 70; 90. 80; 80; 70; 80.
26) 40; 30; 20; 50; 60; 70; 100; 90.
27) 100; 20; 30; 50; 40; 70; 90.
- 30) a) 2 hele: 73; 64; 91; 82; 94; 61;
800; 704; 602; 911; 733; 510.
3 ele: 52; 41; 83; 72; 91; 70;
800; 510; 911; 703; 401; 1005.
4 jale: 32; 91; 51; 81; 60; 42;
500; 400; 720; 901; 702; 812.
5 ele: 61; 71; 31; 50; 40; 90;
200; 300; 404; 211; 701; 815.
6 ele: 70; 41; 61; 81; 90; 100;
1000; 200; 301; 404; 910; 503.
7 mele: 40; 21; 31; 50; 61; 81;
400; 701; 501; 203; 410; 908.
8 jale: 41; 51; 70; 81; 90; 100;
900; 810; 401; 702; 303; 406.
9 jale: 31; 40; 81; 50; 60; 71;
210; 700; 401; 900; 1111; 1010.
- 31) a) 200, b) 211, d) 900, e) 510 turwast.
32) Sfimene ford 80, teine ford 60 kop.
33) a) 56, b) 82, d) 95, e) 319 küünart.
34) a) 40, b) $54\frac{1}{3}$, d) 70, e) 101 naela.
35) 40, (60, 81, 50, 91, 101) fetwertti.

(Rehekülg 44 ja 45. — Nr. 36—48.)

- 36) 20, (41, 31, 22, 50, 33) nädalat.
- 37) 30, (21, 10, 40, 22) naela.
- 38) 90, (81, 50, 70, 82) naela.
- 39) $4\frac{1}{2}$, (4, $3\frac{1}{4}$, $2\frac{1}{3}$, 3) poognat.
- 40) 21, (22, 31, 49.)
-
- 41) a) 150; 250; 350; 450; — 2500; 1500; 4500; 3500.
 b) 60; 100; 140; 180; — 1000; 600; 1800; 1400.
- 42) a) 2hele: 270, 160, 260, 370, 490, 1600, 3700, 2900.
3ele: 140, 160, 170, 190, 250, 1500, 2800, 2600.
4jale: 140, 170, 180, 92, 230, 1400, 1600, 1900.
5ele: 130, 150, 170, 190, 191, 711, 1300, 1900.
6ele: 120, 130, 140, 160, 150, 1200, 1400, 1600.
7mele: 120, 130, 140, 91, 150, 1300, 1200, 1400.
 b) — fõstused nagu a).
- 43) a) 2hele: 225, 415, 135, 345, 117, 239, 348, 236.
5ele: 102, 108, 114, 118, 115, 117, 103, 119.
3ele: 108, 125, 219, 206, 328, 326, 117, 215.
4jale: 115, 215, 113, 217, 116, 214, 119, 218.
6ele: 105, 112, 115, 108, 113, 116, 109, 114.
 b) — fõstused nagu a).
- 44) a) 2hele: 58, 87, 178, 386, 199, 277, 398, 495.
3ele: 35, 148, 191, 69, 185, 296, 259, 37.
4jale: 26, 28, 77, 129, 193, 138, 84, 249.
5ele: 23, 55, 85, 137, 155, 183, 131, 161.
6ele: 17, 26, 23, 79, 57, 118, 96, 159.
7mele: 15, 17, 19, 33, 69, 127, 129, 73.
8jale: 13, 17, 19, 24, 28, 68, 79, 98.
9jale: 12, 19, 26, 28, 41, 78, 25, 99.
 b) — nagu a).
- 45) a) $\frac{1}{2}$; b) $\frac{1}{3}$; d) $\frac{1}{4}$; e) $\frac{1}{5}$; g) $\frac{1}{6}$; h) $\frac{1}{7}$; i) $\frac{1}{8}$;
 k) $\frac{1}{9}$; l) $\frac{1}{10}$.
- 46) $\frac{2}{5}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{3}{8}$; — $3\frac{1}{2}$; $2\frac{1}{7}$; $31\frac{1}{4}$.
- 47) a) $12\frac{2}{3}$ forda; b) $3\frac{3}{5}$ forda; d) $2\frac{2}{3}$ forda; e) $3\frac{3}{5}$ forda.
- 48) $\frac{5}{16}$ v $3\frac{1}{5}$ " $\frac{5}{16}$ " $3\frac{1}{5}$ "
 $1\frac{1}{20}$ v $\frac{20}{21}$ " $1\frac{1}{20}$ " $\frac{20}{21}$ "
 $11\frac{1}{9}$ " $\frac{9}{100}$ v $11\frac{1}{9}$ " $\frac{9}{100}$ v
 $2\frac{7}{15}$ " $\frac{15}{37}$ " $2\frac{7}{15}$ v $\frac{15}{37}$ v

(Rehetülg 45—47. — Nr. 49—60 ja 1—4.)

- 49) a) 250, 395, 154, $246\frac{1}{2}$; g) $83\frac{1}{3}$, $131\frac{2}{3}$, $51\frac{1}{3}$;
 b) $166\frac{2}{3}$, $263\frac{1}{3}$, $102\frac{2}{3}$, $82\frac{1}{6}$;
 $164\frac{1}{3}$; h) $71\frac{3}{7}$, $112\frac{6}{7}$, 44, $70\frac{3}{7}$;
 d) 125, $197\frac{1}{2}$, 77, $123\frac{1}{4}$; i) $62\frac{1}{2}$, $98\frac{3}{4}$, $38\frac{1}{2}$, $61\frac{5}{8}$;
 e) 100, 158, $61\frac{3}{5}$, $98\frac{3}{5}$; k) $55\frac{5}{9}$, $87\frac{7}{9}$, $34\frac{2}{9}$, $54\frac{7}{9}$.
 50) 8; 30; 200; 60; 40.
 51) a) 55 kop.; b) 42 kop.
 52) 115, (112, 84, 66, $90\frac{1}{2}$) kop.
 53) 108, (96, 144) waffa.
 54) 29, (77, 139, 84) turwast.
 55) 125, (152, 65, 75) rbl.
 56) 31, (19, 23, 74) nädalat.
 57) 95, (123, 141, 180, 165, 160) maksjat.
 58) 14 wüelift.
 59) a) 15 kolmerublalift; b) 12 wüerublalift.
 60) 59, (97, 130, 260) palki.

II.

- 1) 2; 5; 8; 7; 9; — 10; 40; 90; 60; — 16; 25; 61; 48.
 2) a) 100; 500; 200; 70; 40; 560; 240; 810; 2700; 4500;
 b) 10; 50; 20; 7; 4; 56; 24; 81; 270; 450.
 3) $8\frac{4}{10}$; $9\frac{9}{10}$; $13\frac{5}{10}$; $40\frac{7}{10}$; $264\frac{5}{10}$; 375; $700\frac{3}{10}$;
 605; $402\frac{8}{10}$.
 4) a) ja b).
 20: 20, 40, 30, 10, 200, 300, 100, 400;
 22, 34, 13, 46, 24, 33, 240, 410.
 30: 4, 6, 5, 8, 10, 20, 300, 100;
 20, 12, 9, 16, 11, 210, 320, 80.
 40: 5, 20, 6, 3, 4, 9, 23, 11;
 7, 12, 14, 18, 100, 120, 200, 60.
 50: 10, 3, 6, 4, 8, 11, 7, 18;
 9, 15, 20, 60, 90, 100, 90, 50.
 60: 2, 4, 3, 5, 8, 9, 12, 16;
 7, 6, 50, 70, 100, 40, 90, 110.
 70: 4, 2, 3, 7, 5, 6, 8, 9;
 20, 50, 80, 40, 60, 100, 30, 110.

(Sehefülg 47 ja 48. — Nr. 4–12.)

- 80: 10, 3, 2, 11, 12, 4, 8, 9;
7, 1, 100, 40, 60, 50, 20, 90.
- 90: 2, 10, 11, 4, 3, 5, 8, 7;
6, 9, 1, 100, 20, 80, 50, 110.
- 5) a) ja b).
- 20: $6, 33^{10/20}$ *, $12, 17, 10^{10/20}, 25, 50; 16^{5/20}, 23^{15/20}, 28^{3/20}, 35^{7/20}, 44^{8/20}, 47^{15/20}$.
- 30: $4, 22^{10/30}, 8, 11^{20/30}, 16^{20/30}, 33^{10/30}; 10^{25/30}, 15^{25/30}, 18^{23/30}, 23^{17/30}, 29^{18/30}, 31^{25/30}$.
- 40: $3, 16^{30/40}, 6, 8^{30/40}, 12^{20/40}, 25; 8^{5/40}, 11^{35/40}, 14^{3/40}, 17^{27/30}, 22^{8/40}, 23^{35/40}$.
- 50: $2^{20/50}, 13^{20/50}, 4^{40/50}, 7, 10, 20; 6^{25/50}, 9^{25/50}, 11^{13/50}, 14^{7/50}, 17^{38/50}, 19^{5/50}$.
- 60: $2, 11^{10/60}, 4, 5^{50/60}, 8^{20/60}, 16^{40/60}; 5^{25/60}, 7^{55/60}, 9^{23/60}, 11^{47/60}, 14^{48/60}, 15^{55/60}$.
- 70: $1^{50/70}, 9^{40/70}, 3^{30/70}, 5, 7^{10/70}, 14^{20/70}; 4^{45/70}, 6^{55/70}, 8^{3/70}, 10^{7/70}, 12^{48/70}, 13^{45/70}$.
- 80: $1^{40/80}, 8^{30/80}, 3, 4^{30/80}, 6^{20/80}, 12^{40/80}; 4^{5/80}, 5^{75/80}, 7^{3/80}, 8^{67/80}, 11^{8/80}, 11^{75/80}$.
- 90: $1^{30/90}, 7^{40/90}, 2^{60/90}, 3^{80/90}, 5^{50/90}, 11^{10/90}; 3^{55/90}, 5^{25/90}, 6^{23/90}, 7^{77/90}, 9^{78/90}, 10^{55/90}$.
- 6) a) 10, (50, 80, 30, 60) raha; b) 5, (25, 40, 15, 30) raha.
- 7) a) 4 rbl., b) 6 rbl., d) 9 rbl., e) 10 rbl., g) 50 rbl., h) 80 rbl.
- 8) 1 rbl. 40 fop.; 2 rbl. 70 f.; 3 rbl. 50 f.; 4 rbl. 25 f.; 5 rbl. 3 f.; 36 rbl. 20 f.; 47 rbl. 50 f.; 52 rbl. 7 f.; 60 rbl. 45 f.; 80 rbl. 20 f.
- 9) 5, 4, 9, 7, 15, 21, 18, 14 puuda.
- 10) 3, 7, 10, 9, 12, 15, 14, 20, 50 tundi.
- 11) 3, (5, 6, $1^{30/70}, 2^{60/70}$) naela.
- 12) $2^{1/2}, (3^{1/2}, 3^{1/4}, 5, 6^{2/5}, 10^{7/10}, 15^{1/2})$ leifikat.

*) Kui ilma murdubeta tahetatse rehtendada, siis näitab siin murru lugeja iffa ülejäädavat. — Ilma et siin murdude lühendamiseft suurt seletust waja oleks, õppigu lapsed märkama, et $10^{1/20} = 1/2, 5^{1/20} = 1/4$ j. n. e.

(Vehekülg 48—50. — Nr. 13—40 ja 1—3.)

13) a) ja b).

11 nefe: 20, 30, 70, 10, 80, 90; 11, 14, 31, 62, 71, 89.12 nefe: 3, 5, 4, 20, 50, 80; 9, 70, 54, 18, 13, 41.13 nefe: 3, 7, 6, 8, 9, 20; 50, 60, 70, 61, 31, 53.14 nefe: 2, 4, 5, 8, 7, 11; 30, 60, 16, 50, 49, 36.15 nefe: 3, 4, 2, 6, 8, 20; 42, 13, 15, 52, 33, 36.16 nefe: 3, 5, 6, 7, 9, 11; 20, 50, 12, 41, 43, 45.17 nefe: 2, 4, 5, 6, 8, 7; 9, 50, 11, 15, 21, 42.18 nefe: 10, 5, 6, 3, 9, 7; 30, 50, 40, 49, 38, 28.19 nefe: 2, 3, 4, 6, 5, 9; 40, 50, 7, 11, 49, 51.

14) 4; 2; 3; 8; 20; 25; 40.

29) 40 foormat.

15) 2; 4; 3; 20; 6; 7; 9.

30) 20 heeringat = 1 rbl.;

16) 2; 20; 4; 30; 5; 8; 9.

1 heering = 5 fop.

17) 2; 40; 30; 6; 7; 9.

31) 40 aastat.

18) 3; 20; 40; 10; 19; 39.

32) 24 naela.

19) 2; 30; 4; 6.

33) 8 päewaga.

20) 2, 4, 8, 20, 10, 11, 19 korda.

34) 9, (11, 20, 19) hobust.

35) 4., (3., 5., 20 nda) jau.

21) 12 tosinat.

36) a) 65 rbl., b) 80 rbl. eest.

22) 28 tolli.

a) 120 rbl., b) 15 rbl. kasu.

23) 16 werfotit.

37) 75 fop.; (1 rbl.; $\frac{1}{2}$ rbl.;

24) a) 20, b) 18, d) 31 raha.

60 fop.)

25) 5, (11, 30, 49) küünart.

38) Dn 100 weiksem.

26) 10, (12, 19, 5, 9) poognat.

39) a) 80 wakam.

27) 30 nefs, (21, 16, 29 jats)

b) 40 wakam.

päewaks.

d) 120 wakam.

28) 3, (5, 11, 13, 31, 38, 40)

40) $16\frac{8}{12}$, (25, $66\frac{2}{3}$, 100,25 e rublalift. $33\frac{2}{6}$).

Seerdüsesanded. IV.

1) 63^e. — Seft nõutud arv ilmub, kui tema ühekülsandad jagu, mis 7 on, 9 korda wõetakse.2) 32^{be} siäse. — Seft arv, mille siäse 5^e ja 3^e summa (8) 4 korda peab mahtuma, peab ise 4 korda 8 olema.3) 40^{me}. — Seft kui 5^{es} jagu 26—18, j. o. 8, siis terve arv 5×8 .

(Lehekülj 50—52. — Nr. 4—18 ja 1—10.)

- 4) See on 180. — Seft kui otfitawa $\frac{1}{6} = 3 \times 10$, siis terwe otfitaw = 6×30 .
- 5) See arw on 20. — Seft kui 36^e üheksandik (4) selle arwu $\frac{1}{5}$ on, siis on see arw ise 5 korda 4.
- 6) 27 on see arw. — Seft 21—12 ehk 9 on tema $\frac{1}{3}$, ja ta ise 3×9 .
- 7) 63. — Seft kui otfitawa terwe $\frac{1}{7} = 5 + 4$, siis terwe otfitaw = $7 \times (5 + 4)$.
- 8) 90 on see arw. — Seft 28—18, j. o. 10 on selle arwu $\frac{1}{9}$, ja arw ise 9×10 .
- 9) See arw on 81. — Seft et 8 ilmuka, peab 72 jagatama 9^a läbi, ja see jagaja (9) ongi otfitawa $\frac{1}{9}$; sedamööda terwe otfitaw 9 korda 9.
- 10) 9 on see arw. — Seft 24^a sees on 3 8korda olemas, ja see 3 on otfitawa $\frac{1}{3}$, sedamööda otfitaw = 3×3 .
- 11) 90 duna.
- 12) 12 aastat.
- 13) 16 rbl. oli ta kuupalk.
- 14) 36 lammasft.
- 15) 84 rbl.
- 16) Märdil oli 36 poognat.
- 17) 24 kop.
- 18) 480 rbl.

B. Kirjalikult.

- 1) Kostused: lehekülj 48, nr. 12.
- 2) Kostused: lehekülj 48, nr. 30.
- 3) Kostused: lehekülj 49, nr. 42.
- 4) Kostused: lehekülj 49, nr. 43.
- 5) Kostused: lehekülj 49, nr. 44.
- 6) a) 1728 e) 1579 i) 6380
 b) 2520 g) 4376 k) 7086
 d) 1576 h) 5803 l) 9545.
- 7) Kostused: lehekülj 50, nr. 4.
- 8) Kostused: lehekülj 51, nr. 5.
- 9) Kostused: lehekülj 52, nr. 13.
- 10) Kostused: lehekülj 52, nr. 14—20.

(Vehtüft 52. — Nr. 11—12d.)

| | | | | | | | |
|--------|-------|----------|-----|----|-------|----------|-----|
| 11) a) | 55, | üle jäeb | 11 | b) | 37, | üle jäeb | 20 |
| | 295 | " | 2 | | 200 | " | 7 |
| | 199 | " | 9 | | 135 | " | 10 |
| | 443 | " | 2 | | 300 | " | 19 |
| | 3729 | " | 2 | | 2530 | " | 13 |
| | 823 | " | 11 | | 558 | " | 24 |
| | 39578 | " | 18 | | 26857 | " | 4 |
| | 4632 | " | 16. | | 3143 | " | 20. |
| d) | 28 | ü. j. | 20 | e) | 22 | ü. j. | 44 |
| | 151 | " | 20 | | 121 | " | 41 |
| | 102 | " | 16 | | 82 | " | 18 |
| | 227 | " | 20 | | 183 | " | 1 |
| | 1914 | " | 35 | | 1540 | " | 13 |
| | 422 | " | 34 | | 340 | " | 8 |
| | 20324 | " | 12 | | 16347 | " | 38 |
| | 2379 | " | 1. | | 1913 | " | 26. |
| g) | 19 | ü. j. | 11 | h) | 16 | ü. j. | 32 |
| | 101 | " | 52 | | 87 | " | 39 |
| | 68 | " | 50 | | 59 | " | 14 |
| | 153 | " | 4 | | 131 | " | 35 |
| | 1288 | " | 13 | | 1107 | " | 5 |
| | 284 | " | 28 | | 244 | " | 32 |
| | 13672 | " | 40 | | 11750 | " | |
| | 1600 | " | 24. | | 1375 | " | 24. |
| | | | | i) | 44 | ü. j. | 34 |
| | | | | | 76 | " | 59 |
| | | | | | 51 | " | 67 |
| | | | | | 115 | " | 24 |
| | | | | | 970 | " | 43 |
| | | | | | 214 | " | 26 |
| | | | | | 10301 | " | 27 |
| | | | | | 1205 | " | 59. |
| k) | 12 | ü. j. | 72 | l) | 11 | ü. j. | 55 |
| | 68 | " | 31 | | 61 | " | 56 |
| | 46 | " | 18 | | 41 | " | 59 |
| | 102 | " | 55 | | 92 | " | 47 |
| | 864 | " | 5 | | 778 | " | 55 |
| | 190 | " | 68 | | 171 | " | 87 |
| | 9170 | " | 60 | | 8263 | " | 67 |
| | 1073 | " | 38. | | 967 | " | 27. |
| 12) a) | 900 | ü. j. | 5 | b) | 562 | ü. j. | 17 |
| | 1788 | " | | | 1117 | " | 12 |
| | 1272 | " | | | 795 | " | |
| | 6025 | " | 2 | | 3765 | " | 17 |
| | 9134 | " | 10 | | 5709 | " | 4 |
| | 56039 | " | 3. | | 35024 | " | 12. |
| d) | 375 | ü. j. | 5 | | | | |
| | 745 | " | | | | | |
| | 530 | " | | | | | |
| | 2510 | " | 17 | | | | |
| | 3806 | " | 4 | | | | |
| | 23349 | " | 24. | | | | |

(Pehtülg 52—54. — Nr. 12e—45.)

- | | | | | | |
|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| e) 314 | ü. j. 3 | g) 236 | ü. j. 53 | h) 217 | ü. j. 51 |
| 623 | " 31 | 470 | " 30 | 432 | " 36 |
| 443 | " 31 | 334 | " 42 | 307 | " 46 |
| 2101 | " 34 | 1585 | " 32 | 1457 | " 43 |
| 3186 | " 22 | 2403 | " 49 | 2210 | " |
| 19548 | " 24. | 14747 | " 9. | 13557 | " 54. |
| i) 173 | ü. j. 11 | k) 166 | ü. j. 59 | l) 136 | ü. j. 41 |
| 343 | " 66 | 331 | " 9 | 270 | " 90 |
| 244 | " 48 | 235 | " 45 | 192 | " 72 |
| 1158 | " 53 | 1115 | " 62 | 912 | " 89 |
| 1756 | " 52 | 1691 | " 49 | 1384 | " 4 |
| 10776 | " 60. | 10377 | " 51. | 8490 | " 78. |
-
- | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|
| 13) 9 seemet. | 25) a) 14 | 31) a) 483 |
| 14) 291 mafsjat. | b) 13 | b) 361 |
| 15) 25 puuda. | d) 11. | d) 864. |
| 16) 111 päewa. | 26) a) 15 | 32) a) 257 |
| 17) 36 tundi. | b) 26 | b) 234 |
| 18) a) 36 naela. | d) 23. | d) 992. |
| b) 12 naela. | 27) a) 26 | 33) a) 33 |
| 19) 16 poognat. | b) 63 | b) 44 |
| 20) a) 3 rbl. | d) 48. | d) 55. |
| b) 15 fop. | 28) a) 19 | 34) a) 43 |
| 21) a) 90; | b) 45 | b) 35 |
| b) 67 ¹ / ₂ ; | d) 91. | d) 43. |
| d) 60. | 29) a) 17 | 35) a) 123 |
| 22) 40. | b) 49 | b) 125 |
| 23) 54 fop. | d) 22. | d) 210. |
| 24) — foatufed lehet. nr. | 30) a) 356 | 36) a) 52 |
| | b) 123 | b) 398 |
| | d) 536. | d) 24. |
-
- | | | |
|-----------|------------|-------------------|
| 37) a) 51 | 40) a) 127 | 43) a) 1963 |
| b) 45. | b) 134. | b) 583. |
| 38) a) 22 | 41) a) 513 | 44) a) 6807 |
| b) 56. | b) 729. | b) 708 ü. j. 1000 |
| 39) a) 73 | 42) a) 61 | 45) a) 1000 |
| b) 43. | b) 538. | b) 200. |

(Vehekülg 54. — Nr. 46—51.)

| | | | | |
|--------|-------------|-------|----------|-------------|
| 46) a) | 3600 | | | Sagaja 965: |
| b) | 360 | | 36 ü. j. | 10 |
| d) | 36. | | 73 " | 421 |
| 47) a) | 12534 ü. j. | 6 | 26 " | 390 |
| b) | 1253 | " 46 | 99 " | 670 |
| d) | 125 | " 346 | 881 " | 258 |
| 48) a) | 417 | | 417 " | 395 |
| b) | 119 | " 1. | 943 " | 755 |
| d) | 55 | " 9. | 10 " | 350 |
| e) | 20 | | | |

Sagaja 8204:

| | | | | |
|---------------|-----------|-------|---------|-------|
| g) | 41 | " 14 | 4 ü. j. | 1934 |
| h) | 10. | | 8 " | 5234 |
| 49) a) | 3000 | | 3 " | 868 |
| b) | 300 | | 11 " | 5961 |
| d) | 19200 | | 103 " | 5411 |
| e) | 2500 | | 49 " | 804 |
| g) | 50 | | 111 " | 106 |
| h) | 333 ü. j. | 2400. | 1 " | 1796. |
| 50) 134 ü. j. | 207798. | | | |

Sagaja 6008:

| | | | | |
|-----------------|------|--|---------|-------|
| 51) Sagaja 500: | | | 5 ü. j. | 4710 |
| 69 ü. j. | 250 | | 11 " | 4778 |
| 141 " | 366 | | 4 " | 1448 |
| 50 " | 480 | | 16 " | 77 |
| 192 " | 205 | | 141 " | 3295 |
| 1700 " | 423 | | 67 " | 264 |
| 805 " | 300 | | 151 " | 3542 |
| 1821 " | 250. | | 1 " | 3992. |
| 20. | | | | |

Sagaja 780:

Sagaja 7090:

| | | | | |
|----------|------|--|---------|-------|
| 44 ü. j. | 430 | | 4 ü. j. | 6390 |
| 90 " | 666 | | 9 " | 7056 |
| 32 " | 520 | | 3 " | 4210 |
| 123 " | 265 | | 13 " | 4035 |
| 1090 " | 223 | | 119 " | 6713 |
| 516 " | 320 | | 56 " | 5760 |
| 1167 " | 490 | | 128 " | 3230 |
| 12 " | 640. | | 1 " | 2910. |

(Vehekülg 54 ja 55. — Nr. 51—70.)

Sagaja 9756:

3 ü. j. 5482
7 " 2574
2 " 5968
9 " 8401
87 " 1651
41 " 2804
93 " 3442
1 " 244.

Sagaja 32450:

1 ü. j. 2300
2 " 5966

25480

32450

2 ü. j. 31305
26 " 6723
12 " 13400
28 " 2150

10000

32450

52) a) 1368: 114 = 12
b) 1612: 124 = 13
53) a) 3360: 224 = 15
b) 2596: 118 = 22

70) 20 laupäewa;

| | | | | | |
|----------|-----|--------|---|----|------|
| 1. laup. | 240 | waeft, | à | 1 | fop. |
| 2. " | 120 | " | " | 2 | " |
| 3. " | 80 | " | " | 3 | " |
| 4. " | 60 | " | " | 4 | " |
| 5. " | 48 | " | " | 5 | " |
| 6. " | 40 | " | " | 6 | " |
| 7. " | 30 | " | " | 8 | " |
| 8. " | 24 | " | " | 10 | " |
| 9. " | 20 | " | " | 12 | " |
| 10. " | 16 | " | " | 15 | " |

54) a) 7308: 406 = 18
b) 7488: 208 = 36
55) a) 11666: 307 = 38
b) 10556: 406 = 26
56) a) 8890: 254 = 35
b) 8556: 372 = 23
57) a) 18676: 406 = 46
b) 31000: 620 = 50
58) a) 20736: 144 = 144
b) 42432: 204 = 208
59) a) 42025: 205 = 205
b) 63954: 209 = 306.

60) 1004400 inimeft.

61) 267 (funi 268) inimeft.

62) Umbes 1184 inimeft.

63) a) 275880 inimeft;

b) ligi 25 põhjaarõtra.

64) a) 4064 □penif.;

b) 6 (funi 7) kaamelit.

65) 420^{ne} wõrra.

66) 3¹⁸⁴/₂₄₈ on kuiwa maad.

67) 15 penifoormat.

68) 6 wakamaad.

69) 4¹⁶⁸/₂₅₂ (f. o. 4²/₃) □jalga

| | | | | | |
|-----------|----|--------|-----|-----|------|
| 11. laup. | 15 | waeft, | à | 16 | fop. |
| 12. " | 12 | " | " | 20 | " |
| 13. " | 10 | " | " | 24 | " |
| 14. " | 8 | " | " | 30 | " |
| 15. " | 6 | " | " | 40 | " |
| 16. " | 5 | " | " | 48 | " |
| 17. " | 4 | " | " | 60 | " |
| 18. " | 3 | " | " | 80 | " |
| 19. " | 2 | " | " | 120 | " |
| 20. " | 1 | waeft | fai | 240 | " |

(Vehekülg 56 ja 57. — Nr. 71—100.)

- 71) 20. 80) 4829. 86) 840 ü. j. 2198.
 72) 349. 81) 437. 87) 21.
 73) 2288. 82) Ülesandes peab 88) Ülesandes olgu
 74) 3955. 9595^e asemel 1943^e asemel
 75) 7. 9594 olema, — 2032, — siis
 76) 4 ü. j. 1200. siis kostus: 5. kostus: 3825.
 77) 2082. 83) 63881.
 78) 192. 84) 128.
 79) 234. 85) 8519.

- 89) 490¹⁵⁶/174. 95) D^{te} jäi 213 palki.
 90) 395. 96) a) 3360 rbl.
 91) Arvu 360. b) 9040 rbl.
 92) 345. 97) 15 telliskivi.
 93) Peeter oli 15, ija 60 98) Miiskil oli 44 rbl. 25 f.
 aastat wana. 99) 150 wakamaad.
 94) 14560 jalga, ehk 2080
 raudsülda ehk 4⁸⁰/500 w.

- 100) 1000 = 10 . 10 . 10 4 . 5 . 50 = 1000
 = 2 . 5 . 2 . 5 . 2 . 5¹⁾ 4 . 10 . 25 = 1000
 Sedamööda ka: 5 . 5 . 40 = 1000
 2 . 500²⁾ = 1000 5 . 8 . 25 = 1000
 4 . 250 = 1000 5 . 10 . 20 = 1000
 5 . 200 = 1000 2 . 2 . 2 . 125 = 1000
 8 . 125 = 1000 2 . 2 . 5 . 50 = 1000
 10 . 100 = 1000 2 . 4 . 5 . 25 = 1000
 20 . 50 = 1000 2 . 5 . 5 . 20 = 1000
 25 . 40 = 1000 2 . 5 . 10 . 10 = 1000
 2 . 2 . 250³⁾ = 1000 4 . 5 . 5 . 10 = 1000
 2 . 4 . 125 = 1000 2 . 2 . 2 . 5 . 25 = 1000
 2 . 5 . 100 = 1000 2 . 4 . 5 . 5 . 5 = 1000
 2 . 10 . 50 = 1000 2 . 2 . 5 . 5 . 10 = 1000.
 2 . 20 . 25 = 1000

1) Baatu „Arvumald II, Neljalikme ja ruumi arvamine n. 1. peatüff.

2) Ehk ka ümber pöördu: 500 × 2 = 1000.

3) Jagugust järke mööda: 2 . 250 . 2 = 250 . 2 . 2 = 1000.

Teine peatükk.

Mõõtu de arwamine.

A. Mõõdud. (Ettewalmistamine).

B. Mõõtu de ümbermuutmise.

(Vehefülg 60 ja 61. — Nr. 1—20.)

I. Alandamine.

ja selle tarwitamine maha-arwamises ja jagamises.

- 1) 49 wersta.
- 2) 1500, (2500, 3000, 4000, 6000, 7500) raudsülba.
- 3) 36, (51, 75, 135, 450) aršinat.
- 4) 48, (80, 112, 144, 176, 192, 240) weršofit.
- 5) a) 105, (133, 175, 406, 490) jalga;
b) 90, (114, 150, 348, 420) jalga.
- 6) 72, (84, 120, 168, 252) tolli.
- 7) 8, (20, 36, 44, 96) küünart.
- 8) 288, (720, 864, 1008, 1440, 3168) tolli.
- 9) a) 10000, (30000, 70000, 50000, 40000, 100000)
 küünart;
b) 5000, (2500, 15000, 32500) küünart.
- 10) 256 weršofit; 768 w.; 2304 w.; 2304 w.;
9216 w.
- 11) 84, (42, 126, 21, 189) tolli.
- 12) 1500; (500, 300, 600, 2500) aršinat.
- 13) a) 16, (13, 15¹/₂, 14³/₄) jalga;
b) 24, (60, 30, 39) tolli.
- 14) 8 wersta.
- 15) 1064 jalga.
- 16) 2 sülba 4 jalga.
- 17) 6 sülba 2 jalga.
- 18) 9 tüffi.
- 19) 11500 küünart niideti maha;
1¹⁵⁰⁰/₁₀₀₀₀ (ehf 1³/₂₀) wakamaad jäi niitmata;
2³⁰⁰⁰/₁₀₀₀₀ (ehf 2³/₁₀) wakamaad oli terve nurm suur.
- 20) 12 aršinat 13¹/₃ weršofit.

(Veetülg 61 ja 62. — Nr. 21–46.)

- 21) 11 sülda 4 jalga; (14 sülda; 15 sülda).
 22) 100 ringi.
 23) 350 ringi.
 24) Särelle jäeb: 2 wersta 380 raudf. 1 aršf. 4 weršofit.
-
- 25) 200, (280, 480, 800) pangi.
 26) 150, (270, 480, 600) toopi.
 27) 64, (88, 144, 200) setwerifut.
 28) 56, (104, 152, 224) karnitsat.
 29) 800, (2000, 3200, 4000) toopi.
 30) 192, (512, 1280, 1664) karnitsat.
 31) a) 12, (18, 27, 45) Riia waffa.
 b) 72, (108, 162, 270) külimittu;
 d) 648, (972, 1458, 2430) toopi.
 32) a) 20, (30, 45, 75) Tallinna waffa;
 b) 60, (90, 135, 225) külimittu;
 d) 720, (1080, 1620, 2700) toopi.
-
- 33) 54 setwertit 6 setwerifut.
 34) 32 setwertit 7 setwerifut.
 35) Riia mõõdu järelle: 2 waffa 4 külimittu;
 Tallinna mõõdu järelle: 2 waffa 2½ külimittu.
 36) a) 54 pudelit; b) 108 pudelit.
 37) a) 16^{nefš} päewaks; b) 9 p.; d) 23 p.
 38) 14 rbl. 25 kop.
 39) 39 setwertit 6 setwerifut 7 karnitsat.
 40) 6 seemet.
-
- 41) 120, (280, 500, 1400) puuda.
 42) 280, (360, 680, 840, 1200, 20, 10, 5) naela.
 43) 192, (288, 480, 960, 24, 12, 48, 32, 16) jolotnikku.
 44) a) 480, (608, 1120, 2560) loodi;
 b) 640, (1920, 3200, 2560) puuda.
 45) 36, (60, 112, 224, 416) leiifikat.
 46) 288, (576, 192, 384, 960) dooli.

(Vehefülg 62—64. — Nr. 47—78.)

- 47) 4 puuda 31 naela.
 48) 1 nael 30 loodi.
 49) 1 nael 32 solotnikku.
 50) 76 rbl. 25 kop.
 51) a) 32^{hetš} päevaks; b) 14^{netš} päevaks.
 52) a) 16 päevaga; b) 19^{1/5} päevaga.
 53) a) 7 kop.; b) 10 kop.
 54) 3 perkapunda 2 puuda 2^{1/4} naela;
 ehf: 3 perfp. 5 puuda 1/4 naela (j. v. 8 loodi ehf 24 solotnik).
 55) 300, (700, 1100, 2900, 5000, 10000) kopifiat.
 56) 10, (20, 40, 100, 150) kümnekopifališt.
 57) 5, (15, 25, 40, 60) 20^{ne}kopifališt.
 58) 20, (40, 60, 30, 45, 195) 5^ekopifališt.
 59) 50, (200, 75, 175, 500, 550, 650) 2^{he}kopifališt.
 60) a) 54; b) 27; d) 36; e) 108; g) 270; h) 180 rahatükki.
 61) 3 rbl. 65 kop. 66) 900, (1200, 1500, 2000, 2400) rbl.
 62) 11 rbl. 44 kop. 67) a) 8^{1/2} rbl., (340 kop., 425, 170,
 63) 1 rbl. 56 kop. 85, 34, 68, 17 kop.);
 64) 30 rbl. 45 kop. b) 12^{1/2} rbl., 5 rbl., 625 kop., 2^{1/2} rbl.,
 maffis lehm, see 125, 50, 100, 25 kop.);
 on 8^{ia}fordne wa- d) 16 rbl., (640 kop., 8 rbl., 320,
 sifa hind. 160, 64, 128, 32 kop.).
 65) 14, (20, 19) 68) 19 rbl. 84 kop.
 küünart.
 69) 110, (190, 270, 300) riifi.
 70) 100, (160, 200, 300) raamatut.
 71) 96, (168, 240, 288) poognat.
 72) a) 181 poognat; b) 7152 poognat; d) 4584 poognat.
 73) 76651 poognat.
 74) 84, (126, 147, 309, 400) tüffi.
 75) 4^{1/2} riifi.
 76) 1^{1/2} raamatut.
 77) 3 palli 7 riifi wähem.
 78) a) 11, b) 16, d) 60 kirjutuse raamatut.
 79) 2 rbl. 40 kop.
 80) a) 12 kop., b) 1 rbl. 44 kop.

(Rehkülg 64—66. — Nr. 81—94.)

- 81) 30 $\frac{1}{2}$ päeva.
- 82) a) 36, (30, 15, 120) kuud;
 b) 156, (130, 65, 520) nädalat*);
 d) 1095, (912 $\frac{1}{2}$, 456 $\frac{1}{4}$, 3650) päeva**).
- 83) 72, (132, 152, 108, 66, 88, 264) tundi.
- 84) a) 300, (66, 132, 216, 250, 350, 365, 445, 525, 580, 600, 720, 1440) minutit;
 b) 18000, (3960, 7920, 12960, 15000, 21000, 21900, 26700, 31500, 34800, 36000, 43200, 86400) sekundi.
- 85) 11 aastat 10 kuud.
- 86) a) Tartus: pikkpäev 18 tundi 12 min.;
 kõige lühem päev 5 tundi 35 min.
 b) Riihaste Tallinnas kui ka Tartus on kõige pikem päev kõige lühemast 12 tundi 37 minutit pikem.
- 85) 5 tundi 33 minutit hiljemine.
- 88) 6 tundi 21 minutit hiljemine.
-
- 89) Kell 3, (5, $\frac{1}{2}5$, $\frac{3}{4}6$).
- 90) Kell 3 40 minutit; (k. 6 44 min.; k. 5 20 min.)
- 91) Tõuseb k. 5, läheb looja k. 7;
 (" " $\frac{1}{2}5$, " " " $\frac{1}{2}8$;
 " " $\frac{3}{4}6$, " " " $6\frac{1}{4}$;
 " " 3 37 m. 30 sek., läheb looja k. 8 22 m. 30 sek.)
- 92) Tõuseb k. 5, läheb looja k. 7;
 (" k. 3 8 m. 20 sek., läh. looja k. 8 51 m. 40 sek.,
 " " 4 12 " 10 " " " " 7 47 " 50 ")
-
- 93) Esmap. a) 1 päev 14 tundi; b) 5 päeva 10 tundi;
 neljap. a) 4 päeva 5 tundi 15 m., b) 2 p. 18 t. 45 min.
- 94)

| | | | |
|--------------|-----------------|----------------|------------|
| Januar I. | kuu, 31 p. | Juuli VII. | kuu, 31 p. |
| Febbruar II. | kuu, 28 (29) p. | August VIII. | " 31 " |
| Märts III. | " 31 p. | September IX. | " 30 " |
| April IV. | " 30 " | Oktoober X. | " 31 " |
| Mai V. | " 31 " | November XI. | " 30 " |
| Juuni VI. | " 30 " | Detsember XII. | " 31 " |

*) Need kostused sünnivad siis, kui aasta 52^{te} nädala-pikuseks arvatakse; tõepoolest on ta aga vähe pikem.

**) Ima liigpäeva arvamata. (Siguse pärast on aasta 365 $\frac{1}{4}$ päeva pikk.)

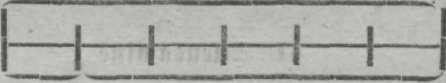
(Vehtülg 66—68. — Nr. 95—100 ja 1—10.)

- 95) a) Mõõdas: 3 kuud 4 päeva 6 tundi; ees: 8 kuud 25 päeva 18 t.;
 b) " 8 " 23 " 21 " ; " 3 " 6 " 3 "
 d) " 10 " 9 " 12 " ; " 1 " 20 " 12 "
- 96) a) 1819 26. Märts; b) 1880 19. Veebruar.

- 97) 62 aastat 3 kuud 8 päeva.
 98) 1672 30. Mail.
 99) 1825 19. Novembril.
 100) a) 1818 17. Aprillil;
 b) 1861 19. Veebruaril;
 d) 1862 9. Oktobril.

Teerdülesanded. * V.

- 1) 16^{une} weerand. — Seit weerand on terwest kolm-
 weerandit weiksem, jeda mõõda otstitava $\frac{3}{4} = 12$, ja $\frac{1}{4} = 4$,
 ja terwe otstitaw = 4×4 .
 2) See terwe arv on 16. — Seit kui mul otstitava $\frac{1}{8}$ käes on,
 siis pundub weel tema $\frac{7}{8}$ ja see on 14; seega $\frac{1}{8} = \frac{14}{7}$ j. n. e.
 3) 15 on see arv. — (nagu nr. 1).

- 4) 18. — Seit:  terwe arv.
 $\frac{1}{6} + (15 = \frac{5}{6})$

- 5) 56^e kahesjandikule. — (Nagu eelmiseja ülesanne.)
 6) See on 21. — Seit kui otstitava $\frac{2}{3}$ kule tema $\frac{1}{3}$ — f. o.
 7 — juure pannakse, siis ilmub terwe otstitaw.
 7) Arvust 119. — Seit kui üksnes $\frac{5}{7}$ wõetakse, siis jääb
 wõtmata $\frac{2}{7}$, ja see on 34 j. n. e.
 8) See on 54. — Seit $\frac{2}{9}$ on $\frac{5}{9}$ ndikust $\frac{3}{9}$ weiksem, ja üles-
 ande järele on otstitava $\frac{3}{9}$ just 18, seega terwe otstitaw
 $3 \cdot \frac{3}{9} = 3 \cdot 18$.
 9) 66 on see arv. — Seit $\frac{3}{4} + \frac{6}{11} + \frac{2}{11} =$ terwe
 otstitaw, ülesande järele aga otstitava $\frac{6}{11} = 36$ j. n. e.
 10) See on 44. — Seit otstitava $\frac{1}{11} + 8 =$ otstitava $\frac{3}{11}$,
 seega tema $\frac{2}{11} = 8$ j. n. e.

(Lühend 69 — 71. — Nr. 22—54.)

- 22) 1 setwert 2 setwerifut; 3 " — " (4 " 3 " 3 " 40 " 5 " 6 " 4 " 80 "). 7 " 4 "). 30) 7 nädalat 1 päew; (9 " 2 " 12 " 4 " 14 " 2 "). 31) 9 tofinat 10 tüffi. 32) 7 raamatut 2 poognat. 33) 7 jalga. 34) 12 leisikat. 35) 7 rubla 70 kop. 36) 9 perkowitza 7 puuda 35 a. 37) 4 tundi. 38) 68 rubla 20 kop. 39) 295 raudsülda 1 aršfin. 40) 72 aastat 183 päewa 10 t. 35 minutit. 41) 1 rbl. 55 kop. oli ta rikas. 42) a) 1 werst 385 raudsülda; b) 3 wersta 270 " 43) 1 rbl. 58 kop. 44) 2 rbl. 25 kop. 45) 12 rbl. 85 kop. 46) 16 aastat 3 kuud. 47) 17 tundi 25 minutit. 48) 18 tundi 34 minutit. 49) Kell $\frac{3}{4}$ 8. 50) Kell oli 20 minutit 4^{ia} peal pärast lõunat, kui ta koju jõudis. 51) 4 aastat 4 kuud oli Tõnis Jaagust wanem. 52) 3 rbl. 85 kop. 53) 45 setwerti 2 setwerifut. 54) a) 13 jalga 4 tolli; b) 9 □jalga 48 □tollid.
- 23) 1 setwert 1 setwerif 3 kar- nitfat; (1 setwert 5 setwerif. — kar- nitfat; 2 setwert 4 setwerif. 2 kar- nitfat; 3 setwert 1 setwerif — kar- nitfat). 24) 1 leisik 16 naela; (2 " 10 " 3 " 8 " 4 " 10 "). 25) 1 puud 14 naela; (2 " 16 " 2 " 35 " 5 " 25 "). 26) 7 sorokow. — wedro; (10 " — " 4 " 4 " 5 " 4 "). 27) 4 rubla 70 kopikat; (6 " 8 " 34 " 50 " 20 " 70 " 50 " 46 " 87 " 5 " 30 " 8 "). 28) 1 rubla 40 kop.; (1 " 50 " 2 " 40 " 3 " 60 " 4 " 10 "). 29) 1 rubla 80 kop.; (2 " 20 "

(Vehekülg 71—73. — Nr. 55—83.)

- 55) 6 rbl. 2 kop. 66) 43 aastat 9 kuud.
- 56) 16 perfwitja 3 puuda 25 ü. 67) 48, (72, 96, 120) õuna.
- 57) a) 12 rubla 95 kop. 68) 5 aršinat 8 weršofit;
 11 " 75 " (8 " 4 ")
 11 " 95 " 19 " 4 "
 14 " 40 " 24 " 12 "
 14 " 40 " 27 " 8 ")
- b) 65 rubla 45 kop. 69) 1 perkap. 3 puuda.
- 58) 63 desjat. 1126 □ rauds. 70) 46 jülba 4 jalga.
 10 □ jalga.
- 59) 36 raudsülba 1½ jalga. 71) 72, (90, 117, 63, 186) f.
- 60) 20 päewa 23 tundi 26 m. 72) 7 rubla 80 kop.
 37 sekundi.
- 61) 36, (90, 54, 144, 108, 73) 38 rbl. 88 kop.
 126, 162, 180, 360, 74) 60 rbl. 40 kop.
 216) kop.
- 62) 320, (400, 300, 420, 75) 6 rbl. 48 kop.
 440) kop.
- 63) a) 4 rbl. 50 kop.; 76) a) 17 rbl. 28 kop.;
 b) 9 rubla. b) 345 rbl. 60 kop.
- 64) a) 4 rbl. 50 kop.; 77) 84, (81, 93), waffa, kui
 b) 22½ kop. weški pühapäewal seisab.
- 65) 2 rubla 58 kop. 78) 13 jülba — jalga 4 tolli;
 (19 " — 3 " / 6 "
 26 " — " 8 "
 23 " 3 " —).
- 80) 7^{mega}: a) 29 wersta 52 raudsülba 6 weršofit;
 b) 43 perkap. 6 puuda 28 ü 48 solotnikku;
 d) 53 aastat 13 päewa 9 tundi 18 min. 4 sek.
- 24^{aga}: a) 99 wersta 393 raudsülba;
 b) 149 perkap. 7 puuda 12 ü;
 d) 181 aastat 306 päewa 14 tundi 27 min. 28 sek.
- 81) 77 jülba 5 jalga 10 tolli.
- 82) 19 puuda 10 naela jäi weel fema.
- 83) 5 waffa 5 külmittu oli weel keldris.

(Sehesülg 73—75. — Nr. 84—100 ja 1—5.)

| | | |
|--|---------------|---|
| 84) 18 rbl. 60 kop. | 90) 90 = 2.45 | 90 ^{ne} jagajad: 2 |
| 85) 16 ^{ne} punda 4 ^{ia} naela | = 3.30 | 3 |
| 64 ^{ia} solotn. | = 5.18 | 5 |
| | = 6.15 | 6 |
| 86) 7 rbl. 20 kop. | = 9.10 | 9 |
| 87) Kaupmees pidi juure | = 2.3.15 | 10 |
| maksma 5 ¹ / ₄ rbl. | = 2.5.9 | 15 |
| 88) 65 kop. | = 3.3.10 | 18 |
| 89) 17 setwert: 7. setwe- | = 3.5.6 | 30 |
| rifut. | = 2.3.3.5. | 45. |
| 91) a) 10 waest, b) 20 waest. | 99) 14 | □ = raudsülda 4 ² / ₃ |
| 92) a) 21 rbl.; b) 78 ³ / ₄ rbl. | | □ = aršinat. |
| 93) 19 aastat 4 kuud. | 100) a) | Puusjappadele 501 rbl. |
| 94) 1 rbl. 60 kop. | | 60 kop.; |
| 95) 58 rbl. 80 kop. | | Müürisjappadele 672 rbl. |
| 96) 1540 rbl. | | Tiiseridele 753 rbl. 25 k.; |
| 97) 156 rbl. 6 kop. | | Päewilistele 226 rbl. |
| 98) a) 189 rbl. 66 kop. | | 80 kop. |
| b) 211 rbl. 12 kop. | b) | 2153 rbl. 65 kop. |
| d) 21 rbl. 46 kop. | | |

Sierdülesanded VI.

- 1) See on 7. — Seit nõutud arm saab kolmekordseks selleläbi, et talle, j. o. tema ühekordsele, juure arwatakse tema kahelikordne, mis ülesande järele 14 on.
- 2) See on 7. — Seit otsitawa ühekordne ja neljakordne on niisama palju kui otsitawa ühekordne ja 28, — sellest paistab silma, et 28 on otsitawa neljakordsega ühevääriline.
- 3) Arw 2. — Seit kuna otsitawa kümnekordne niipalju on, kui otsitawa ühekordne ja 6×3 , siis on paljas 18 otsitawa 9kordse vääriline.
- 4) 9. — Seit otsitawa 4^{ia}kordsele tuleb tema 2^{he}kordne ehk 18 juure arwata, et 6^ekordne ilmuks, — siis otsitaw = $\frac{18}{2}$.
- 5) 4^{ia}. — Seit 3×4 on otsitawa kolmekordne.

(Rehetülg 75 ja 76. — Nr. 6—24).

- 6) See arw on 5. — Sest ülesande järele peab otšitawa neljakordne saja wiindifuga ühesuurune olema.
- 7) See arw on 5. — Sest otšitawa 9^afordne ja 45 on ühewõrs.
- 8) See on 2. — Sest kui otšitawa 8fordsest tema 4^afordne maha arwatakse, siis jäeb ta 4^afordne weel üle; kui nüüd teise maha-arwamise järele otšitawa 2^he ffordne üle jäeb, siis pidi maha-arwataw 2^he ffordne olema, mis aga 36^e üheksandifuga (s. o. 4^{ia}ga) ühewääriline on.
- 9) Teine osa on 12, teine 13.
- 10) 7 ja 13. — Sest paneme weiksemale 6 juure, siis on ta suuremaga ühesuurune, siis on aga mõlemata summa 26; selle pool on nõutud suurem osa; weiksem = 13 - 6, ehk 20 - 13.
- 11) 7, 8, 12. — Sest kui teise ja kolmanda osa üksnes esimese suuruseks mõtleme, siis alaneb antud summa 1 + 5; 27 - (1 + 5) = 21; selle 1/3 on kõige weiksem osa j. n. e.
- 12) 23, 21 16. — Sest kui kõik esimese suurused, siis summa = 60 + 2 + 7; selle 1/3 on esimene ehk kõige suurem osa x.
- 13) Mari on 8, Jüri 16 aastat wana. 21) Kana maksis 30, parts 60, ani 110k.
- 14) 20 kop. 18) Mai on 2^he aastane. 22) A 19, B 16, D 10 rbl.
- 15) 90 kop. 19) Sja 70, poeg 30 aastat. 23) A sai 38, B 41, D 26 pudelit.
- 16) 14 kop. 20) Teisel 27 1/2, teisel 47 1/2 leifikat. 24) 200 ratsameest.
- 17) 16 kop.

Kolmas peatükk.

Arwamine ühe kaudu.

(Rehetülg 77. — Nr. 1—8.)

- 1) 15 kopikat. 5) Üheks päewaks.
- 2) 96 kuud. 6) 4^{iat}s päewaks.
- 3) 225, (525, 375, 900) kop. 7) 3^{ia}, (2^he^{ks}) päewaks.
- 4) 14 ü. 8) a) 2 raamatut; b) 8 raamatut.

(Rehetülg 77—79. — Nr. 9—33.)

- 9) 15 fop
 10) 3 rbl. 20 fop.
 11) 1½ rbl.
 12) 7 fop.
 13) a) 4 jalga 8 tolli;
 b) 7 jalga;
 d) 10 jalga 6 tolli.
 14) a) 4 rbl. 40 fop.;
 b) 6 rbl. 60 fop.;
 d) 1 rbl. 10 fop.;
 15) a) 144 □ tolli;
 b) 72 □ tolli;
 d) 36 □ tolli;
 e) 288 □ tolli;
 g) 576 □ tolli;
 16) a) 96 tundi;
 b) 120 tunde;
 d) 12 tundi;
 e) 8 tundi.
 17) 12, (6, 4, 3) fop.
 18) 5 fop.
 19) 2 rbl. 80 fop.
 20) 25 päeva.
 21) 4 wersta.
 22) a) 18 fop.
 b) 1½ fop.
 23) 16^{ne} nädalaga.
 24) 15 rbl.
 25) a) 19 rbl. 60 fop.;
 b) 40 fop.
 26) a) 5 fop;
 b) 1 rbl. 80 fop.;
 27) a) 4½ tuundi;
 b) 2¼ tunniga.
 28) a) 4 lauda;
 b) 16 lauda;
 29) 60 puud.
 30) a) 29 rbl.;
 b) 7 rbl. 25 fop.
 31) a) 10^{ne}, b) 2½ päewaga;
 a) a) 40, b) 4 meest.
 32) a) Mida enam kaup, seda enam raha;
 b) " kallim küünar, seda wähem riidet;
 d) " kitsam riie, seda enam küünrid;
 e) " pikem puu, seda pikem wari;
 g) " wähem hobusid, seda enam aega;
 h) " enam peret, seda ennemine lõpeb töö;
 i) " rutem sõit, seda ennemine lõpeb tee;
 k) Kui tegijaid kahewõrs, siis aega pool;
 l) " teed weerand, siis aega weerand;
 m) " kapitali kolmewõrs, siis kasusid kolmewõrs;
 n) " sõojid seitsemewõrs, siis aega seitsemes jagu

33) Näitusüks: a) nr. 1—4;
 b) nr. 5—7;

Näitusüks: d) nr. 9, 12;
 e) nr. 20 j. u. e.

(Lehetülg 80—82. — Nr. 34—62.)

- 34) a) 3 fop.; 6) 15 fop.; b) 36, (18, 90, 30, 60,
35) a) 12 fop.; b) 96 fop. 20, 15) meest.
- 36) a) 1 rbl. $43\frac{1}{3}$ fop.; 55) a) 300 fopikat;
b) 10 rbl. $3\frac{1}{3}$ fop.; b) 180 "
(14 rbl. $33\frac{1}{3}$ fop.; d) 900 "
21 rbl. 50 fop.; e) 1800 "
15 rbl. $76\frac{2}{3}$ fop.). g) 3600 "
- 37) a) 20 tundi; b) 4 tundi. 56) a) 1200 tellisüwi;
38) a) 24 päewa; b) 150 "
b) 4, (8, 2, 6) päewa. d) 1050 "
39) $3\frac{1}{5}$ farnitsat. e) 5250 "
- 40) $37\frac{1}{2}$, (50) küünart. 57) a) $\frac{4}{5}$ rbl. (ehk 80 fop.) eest;
41) 240, (288, 192) puud. b) $\frac{2}{3}$ fop. eest;
42) 12 rbl. 24 fop. d) $\frac{2}{15}$ rbl. eest;
43) 4 rbl. 59 fop. e) 20 rbl. eest.
- 44) $9\frac{11}{21}$ naelsa. 58) a) 60 fop.; b) 36 rbl.
45) $3\frac{3}{7}$ küünart. 59) 54 sülda müüri.
46) 21 rbl. 60) a) 3 farnitsat;
47) 54 fop. b) 3 setwertit 4 setwerifut
48) Näitujeks: a) nr. 34 ja 35; 1 farn.
b) nr. 37 ja 38. 61) a) 30^{ne} päewaga; /
b) 10^{nets} päewaks;
49) a) 2 rbl. 50 fop. d) 30 meest;
b) 3 rbl. 75 fop. e) 2 meest.
d) 5 rbl. — fop.
- 50) a) 10 \mathbb{H} ; b) 5 \mathbb{H} ; d) 2 \mathbb{H} . 62) I. a) $12\frac{1}{2}$ \mathbb{H} lõnga;
51) a) 6, b) $1\frac{1}{2}$, d) 12, e) 4 fd. b) $6\frac{1}{4}$ " "
52) a) 4, (16, $5\frac{1}{3}$, $12\frac{4}{5}$, $3\frac{5}{9}$, d) $18\frac{3}{4}$ " "
 $6\frac{2}{5}$) nädalat. II. a) $6\frac{1}{4}$ " "
b) $3\frac{1}{5}$, (8, $1\frac{1}{3}$, $5\frac{1}{3}$, 4, b) $18\frac{3}{4}$ " "
 $1\frac{7}{9}$) tundi. d) $9\frac{3}{8}$ " "
53) a) 2 sülda $1\frac{1}{3}$ jalga; e) $28\frac{1}{8}$ " "
b) 4 " $2\frac{2}{3}$ " III. a) $3\frac{1}{8}$ " "
d) 2 " 3 " b) $1\frac{9}{16}$ " "
e) 5 " — " d) $4\frac{11}{16}$ " "
g) 4 " 1 " e) $14\frac{1}{16}$ " "
54) a) 60, (20, 30, 90, 18, g) $7\frac{1}{32}$ " "
36, 45) päewa. h) $21\frac{3}{32}$ " "

(Tehetülg 82—86. — Nr. 63—80 ja 1—16).

- | | |
|----------------------------------|---|
| 63) 180 jala pikkuse kraawi. | 72) 3 rbl. $2\frac{1}{2}$ kop. sai fangur |
| 64) Näitusüks: nr. 50, 51, 54 r. | wähem. |
| | 73) a) 91 rbl.; b) 45 rbl. |
| 55) Tga poeg sai 700 rbl. | 74) $10\frac{2}{3}$ nädalat. |
| 66) 22800000 rbl. eest. | 75) A $43\frac{1}{5}$ rbl.; B 54 rbl.; |
| 67) 56 rbl. 25 kop. | D 54 rbl.; E $28\frac{4}{5}$ rbl. |
| 68) 8 rbl. 70 kop. | 76) 36 jülda kuusepuid. |
| 69) 5 ^e minutiga. | 77) a) 80 rbl.; b) 240 rbl. |
| 70) 30 puud. | 78) a) $92\frac{1}{2}$ rbl.; b) $462\frac{1}{2}$ rbl. |
| 71) Kallimat jeltsi 150 aršj.; | 79) 900 rbl. |
| odawamat jeltsi 125 aršj. | 80) 400 küünalt. |

Keerdülesanded. VII.

- 1) Arwu 100. — Sest ilmuma peab jagu $10\frac{6}{3}$ ehk 20, ja 5 niisugust jagu annawad otsitawa.
 - 2) 30^{ne} sisse. — Sest mahtuja on $\frac{60}{6}$ ehk 10, ja kui see otsitawasse 3korda peab mahtuma, siis peab otsitaw 3 . 10 olema.
 - 3) Teine 20, teine 15. — Sest ühefordne wähe on $\frac{15}{3}$ ehk 5 j. n. e.
 - 4) 26. — Sest panen ma otsitawale kõiges 20^{ne} poole juure, siis peab just 36 täis jaama.
 - 5) See arw on 5. — Sest 30 on otsitawa 6^e kordsega ühesuurune.
 - 6) Teine on 30, teine 5. — Sest jagu 6 näitab, et jagataw 6korda niisuur on kui jagu, seega on 6 + 1 jagu kokku 35 r.
-
- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 7) Hansul oli 12, Zuhani 8 rbl. | 10) 5 ^e tunni pärast. |
| 8) Hansul oli 29, Zuhani 11 poognat. | 11) 110 rbl. |
| 9) a) Neil oli 90, 135, 180 kop; | 12) Esmesjel oli 20, teisel 60, |
| b) kõrtiwõlg oli 45 kop. | kolmandal 120 kop. |
- 13) Puusepa päewapalk 60, müürsepa palk 66 kop.
 - 14) Poeg 14, isa 38, wanaisa 68 aastat.
 - 15) 11 ani.
 - 16) Teisel oli 5, teisel 7 lammast.

(Rehetülg 86 ja 87. — Nr. 17—24.)

- 17) Tähendame lähkrid: Stoobiline = a; 5^e toobil. = b; 3^e tbl. = d. Ta pidi järgmisel kombel walama: a^{it} b^{5se}, b^{it} d^{5se}, d^{it} a^{5se}, b^{it} d^{5se}, a^{it} b^{5se}, b^{it} d^{5se}, d^{it} a^{5se}. *)
- 18) Ta pidi teisele ühe, teisele seitse raha andma.
- 19) Esimeses koolis oli 50, teises 100, kolmandas 200 last.
- 20) Mehi 18, naisi 22, lapsi 50.
- 21) A 42, B 28, D 21 päewa.
- 22) Kui kell 5⁵/₁₁ minutit üle ühe on. **)
- 23) 4 poega ja 3 tütar.
- 24) 94 jänest, 1 põder, 5 metsüga.

*) Waata ka: „Arwuväld I. Algebra, Wöti“ lehek. 33, nr. 92.

**) Waata sealfamas — lehek. 34, nr. 97.

Kooliraamatud,

mis Schnakenburg'i trükikojas ja kuluga on wälja tulnud:

- Arwuwald.** Kirja pannud F. Kurrik. I. jagu: Algebra — oma algussõpetusega. Hind 60 kop. II. jagu: Reljatiitme ja ruumi arwamine ning wõrdlusest ruut- ja järg-arwudega. Hind 50 kop. — Arwuwalla wõti. I. jagu: Hind 40 kop. II. jagu: Hind 20 kop.
- Cesti Liivi ja Kuuramaa ajalugu.** Wäljaannud M. J. Eifen. Hind 60 kop.
- Laste arwuwald.** Kirja pannud J. Kurrik. I. ja II. jagu, hind ä 25 kop. ja Laste arwuwalla wõti. I. ja II. jagu. Hind 25 kop.
- Esimesed geometria õpetused.** Cesti koolilastele ja iga mõetmise õpetuse hünustajale kirja pannud J. Tüll. Hind 30 kop.
- Kerged ja lühikesed geometria õpetused.** Rahwa koolide kasuks kirja pannud J. Tüll. Hind 50 kop.
- Kirjalikud tööd koolis ja kodu.** Kirja pannud J. Pärn. Hind 25 kop.
- Kirjutamise õpetus.** Laste õpetajatele ja peastkirja õppijatele juhatuseks. Kirja pannud J. Kurrik. Hind 42 kop.
- Nus Kirjutuse raamat.** Koolilastele ilukirja jaoks. I. ja II. jagu ä 10 kop.
- Kooli laulmise raamat.** Kuues jaos kirja pannud A. Grenzstein. Hind I. ja 2. jagu ä 10 kop., 3. jagu 12 kop., 4. ja 5. jagu ä 16 kop., 6. jagu 18 kop.
- Kooli-laart.** Liivi, Cesti ja Läti keeli. Hind 20 kop.
- Liivi, Cesti ja Kuura maa kooli-seinakaart.** Ilma nimebeta. 4 suure lehe peal. Linase riibe peal mapi sees 2 rbl. 80 kop.
- Looduse õpetus.** Koolimeistritele ja koolidele kirja pannud J. Kunder. I. raamat: Elajate riit (piltid.), köidetud 80 kop. II. raamat: Taimede riit (piltid.), köidetud 60 kop.
- Lõbusad laulud lastele I.** Kõlku korjanud A. Grenzstein. Hind 15 kop.
- Saksa keele õpetaja.** Cesti kooli lastele. Kõlku pannud ja wälja annud A. Grenzstein. I.—III. kooli aasta. Hind köidetud ä 50 kop.
- Saksakeele õppimise juhatamine.** Cestirahwa kasuks kirjutud. Reljat korda trükitud hind köidetud 25 kop.
- Tõutatud maa.** Juhataja pühas kirjas nimetatud maade tundmisele, koolile ja kodule kirja pannud J. Pärmann. Ühe kaardi ja mitme pildiga. Hind 25 kop.
- Tseihendamise heftid.** Uue kerge õpetuse wiisi järele, 3 järgus. 1. järgus täpikaugus $\frac{1}{2}$ tolli; 2. järgus täpikaugus $\frac{2}{3}$ tolli; 3. järgus täpikaugus 1 toll. Iga jäät maksab 14 kop.
- Turnimise raamat I.** Kirja pannud J. Kurrik. Hind 36 kop.
- Uku õpetuse raamat.** Lutteruse katelismuse järele Cesti rahwakoolidele ja rahwale I. Kirja pannud B. Undrik. Hind 60 kop.
- Uus A. B. D. raamat.** Esimeseks õppimiseks õige-ristiusu lastele. (Tallinna keeli). Hind 15 kop.
- Uus Abitšaraamat.** Kõige uuema õpetuswiisi järele koolu seadnud J. Lüdimois. Hind 20 kop.
- Üleüldine ajalugu.** Kolmes jaos koolidele ning igale teaduse nõudjale kirja pannud J. Bergmann. I. ja II. jagu. Hind köidetud ä 80 kop.
- Wene maa ajalugu kõige wanemast ajast kunni olewikuni.** Hind 75 kop.
- Wene maa geograafia.** Cesti rahwa kasuks kirja pannud M. J. Eifen.
- Wäikene looduse õpetus** Elajate, Taimede ja Riwide lugu. Cesti alamatele koolidele kirja pannud J. Kunder. Hind 36 kop.
- Wäike Koolidega käsi-lauluraamat.** Saba kõige tuttawamad Kiriku laulu-raamatu laulu ja ühe healega lauluwiisi koolile ja koduse.
- Wiisika õpetus.** Koolidele ja igale teaduse nõudjale kirja pannud J. Tüll. 120ne seihenduse ja pildiga. Hind 1 rbl.

