


TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL



**MATEMAATIKA
TÖÖVIHIK
V KLASSILE**

4



TARTU 1967

A-28739 "

TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL
Pedagoogika kateeder

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK
5. KLASSILE
IV osa

TEHTEID HARILIKE MURDUDEGA

Koostanud H. Kull

Tartu 1967

Kümnendikud, sajandikud, tuhandikud.

I variant.

Avalda kõik ülesandeis antud suurused kahel viisil -
nimetajaga ja koma abil:

2 t 7 ts =	t =	t
3 m 8 dm =	m =	m
15 cm =	dm =	dm
9 cm =	dm =	dm
38 mm =	cm =	cm
3 mm =	cm =	cm
72 dm =	m =	m
8 dm =	m =	m
88 ts =	t =	t
2 ts =	t =	t
803 kop. =	rbl. =	rbl.
565 kop. =	rbl. =	rbl.
34 kop. =	rbl. =	rbl.
8 kop. =	rbl. =	rbl.
2 cm =	m =	m
317 cm =	m =	m
11 cm =	m =	m
4 kg =	ts =	ts
28 kg =	ts =	ts
705 kg =	ts =	ts

9 km 652 m =	km =	km
2 km 4 m =	km =	km
3 km 402 m =	km =	km
5 km 13 m =	km =	km
73056 m =	km =	km
18 kg =	t =	t
703 kg =	t =	t
2 kg =	t =	t
5043 kg =	t =	t
183 g =	kg =	kg

29 ts =	t =	t
5 kop =	rbl. =	rbl.
87 m =	km =	km
35 kg =	t =	t
2302 m =	km =	km
767 cm =	dm =	dm
6232 kop. =	rbl. =	rbl.
8 cm =	m =	m
612 g =	kg =	kg
13 mm =	cm =	cm

Kümnendikud, sajandikud, tuhandikud.

II variant.

Avalda kõik ülesandeis antud suurused kahel viisil -
nimetajaga ja koma abil:

$$3 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \text{ dm} = \text{ dm}$$

$$2 \text{ t } 3 \text{ ts} = \text{ t} = \text{ t}$$

$$26 \text{ dm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$2 \text{ dm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$53 \text{ mm} = \text{ cm} = \text{ cm}$$

$$9 \text{ mm} = \text{ cm} = \text{ cm}$$

$$72 \text{ cm} = \text{ dm} = \text{ dm}$$

$$5 \text{ cm} = \text{ dm} = \text{ dm}$$

$$82 \text{ ts} = \text{ t} = \text{ t}$$

$$6 \text{ ts} = \text{ t} = \text{ t}$$

$$168 \text{ cm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$304 \text{ cm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$510 \text{ cm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$5 \text{ cm} = \text{ m} = \text{ m}$$

$$302 \text{ kg} = \text{ ts} = \text{ ts}$$

$$48 \text{ kg} = \text{ ts} = \text{ ts}$$

$$734 \text{ kop.} = \text{ rbl.} = \text{ rbl.}$$

$$605 \text{ kop.} = \text{ rbl.} = \text{ rbl.}$$

$$430 \text{ kop.} = \text{ rbl.} = \text{ rbl.}$$

$$26 \text{ kop.} = \text{ rbl.} = \text{ rbl.}$$

3 cm =	m =	m
82 kg =	t =	t
16 ts =	t =	t
524 g =	kg =	kg
8703 m =	km =	km
6 kop. =	rbł. =	rbł.
82 mm =	cm =	cm
85 m =	km =	km
343 cm =	dm =	dm
5224 kop. =	rbł. =	rbł.

6 km 770 m =	km =	km
5 km 28 m =	km =	km
2 km 2 m =	km =	km
5620 m =	km =	km
4004 m =	km =	km
2800 kg =	t =	t
3042 kg =	t =	t
15030 kg =	t =	t
4207 g =	kg =	kg
32 g =	kg =	kg

Kümnendikud, sajandikud, tuhandikud.

III variant.

Avalda kõik ülesandeis antud suurused kahel viisil -
nimetajaga ja koma abil:

8 m 3 dm =	m =	m
3 t 4 ts =	t =	t
65 mm =	cm =	cm
2 mm =	cm =	cm
3 cm =	dm =	dm
18 cm =	dm =	dm
52 ts =	t =	t
3 ts =	t =	t
84 dm =	m =	m
7 dm =	m =	m
8 cm =	m =	m
79 cm =	m =	m
863 cm =	m =	m
202 kg =	ts =	ts
12 kg =	ts =	ts
30 kg =	ts =	ts
6 kg =	ts =	ts
32 kop. =	rbl. =	rbl.
4 kop. =	rbl. =	rbl.
278 kop. =	rbl. =	rbl.

8 kg 567 g =	kg =	kg
3 kg 17 g =	kg =	kg
1 kg 2 g =	kg =	kg
3682 g =	kg =	kg
4 m =	km =	km
42 m =	km =	km
88070 m =	km =	km
3725 kg =	t =	t
805 kg =	t =	t

8336 kop. =	rbl. =	rbl.
48 m =	km =	km
516 cm =	dm =	dm
37 mm =	cm =	cm
5609 m =	km =	km
421 g =	kg =	kg
69 ts =	t =	t
41 kg =	t =	t
5 cm =	m =	m

Kümnendikud, sajandikud, tuhandikud.

IV variant.

Avaldada kõik ülesandeis antud suurused kahel viisil -
nimetajaga ja koma abil:

$$8 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \text{cm} = \text{cm}$$

$$655 \text{ ts} = \text{t} = \text{t}$$

$$2 \text{ mm} = \text{cm} = \text{cm}$$

$$78 \text{ mm} = \text{cm} = \text{cm}$$

$$64 \text{ ts} = \text{t} = \text{t}$$

$$8 \text{ ts} = \text{t} = \text{t}$$

$$6 \text{ cm} = \text{dm} = \text{dm}$$

$$37 \text{ cm} = \text{dm} = \text{dm}$$

$$55 \text{ dm} = \text{m} = \text{m}$$

$$7 \text{ dm} = \text{m} = \text{m}$$

$$362 \text{ kg} = \text{ts} = \text{ts}$$

$$66 \text{ kg} = \text{ts} = \text{ts}$$

$$2 \text{ kg} = \text{ts} = \text{ts}$$

$$733 \text{ cm} = \text{m} = \text{m}$$

$$12 \text{ cm} = \text{m} = \text{m}$$

$$640 \text{ kop.} = \text{rbl.} = \text{rbl.}$$

$$19 \text{ kop.} = \text{rbl.} = \text{rbl.}$$

$$7 \text{ cm} = \text{m} = \text{m}$$

$$5 \text{ kop.} = \text{rbl.} = \text{rbl.}$$

$$609 \text{ cm} = \text{m} = \text{m}$$

37 kg =	t =	t
317 g =	kg =	kg
2 kop. =	rbl. =	rbl.
264 cm =	dm =	dm
3274 kop. =	rbl. =	rbl.
6 cm =	m =	m
22 ts =	t =	t
5204 m =	km =	km
56 mm =	cm =	cm
68 m =	km =	km

8 t 356 kg =	t =	t
5 t 22 kg =	t =	t
3 t 1 kg =	t =	t
684 m =	km =	km
3752 m =	km =	km
48 m =	km =	km
3 m =	km =	km
227 g =	kg =	kg
13 g =	kg =	kg
42806 g =	kg =	kg

Harjutusülesandeid mõõtude teisendamise kohta.

Perfokassetile.

I - 1 v.

I	II	III	I	II	III
10	100	1000	0,1	0,01	0,001
1) 1 m =	mm		11) 1 cm =	m	
2) 1 kg =	g		12) 1 dm ² =	m ²	
3) 1 cm ² =	mm ²		13) 1 mm =	m	
4) 1 dm ³ =	cm ³		14) 1 mm =	cm	
5) 10l =	dm ³		15) 1 cm ³ =	dm ³	
6) 1 t =	ts		16) 1 ts =	t	
7) 1 dm =	mm		17) 1 kg =	ts	
8) 1 km =	m		18) 1 mm =	dm	
9) 1 dm =	cm		19) 1 m =	km	
10) 1 cm =	mm		20) 1 dm ³ =	m ³	

Pööra kassett ümber ja jätkka!

I	II	III	IV	V
0,1	0,01	0,001	100	1000
1) 1 dm =		m		
2) 1 m =		cm		
3) 1 l =		cm ³		
4) 1 ts =		kg		
5) 1 cm =		m		
6) 1 dm ² =		m ²		
7) 1 mm ³ =		cm ³		
8) 1 m ³ =		dm ³		
9) 1 km =		m		
10) 0,1 m =		mm		

Harjutusülesandeid mõõtude teisendamise kohta.

Perfokassetile.

I - 1 p.

	I	II	III		I	II	III
	10	100	1000		0,1	0,01	0,001
1)	1 km =	m		11)	1 kg =	ts	
2)	1 t =	kg		12)	1 cm ² =	dm ²	
3)	1 dm ² =	cm ²		13)	1 m =	km	
4)	1 cm ³ =	mm ³		14)	1 cm =	dm	
5)	1 dm =	cm		15)	1 dm ³ =	m ³	
6)	10 dm ³ =	l		16)	1 ts =	t	
7)	1 ts =	kg		17)	1 cm =	m	
8)	1 m =	mm		18)	1 mm ² =	cm ²	
9)	1 t =	ts		19)	1 cm ³ =	dm ³	
10)	1 dm =	cm		20)	1 g =	kg	

Pööra kassett ümber ja jätk!

	I	II	III	IV	V
	0,1	0,01	0,001	100	1000
1)	1 cm =		dm		
2)	1 ts =		kg		
3)	1 m ³ =		dm ³		
4)	1 cm ² =		mm ²		
5)	1 mm =		dm		
6)	1 cm ² =		dm ²		
7)	1 m =		km		
8)	1 dm ³ =		cm ³		
9)	1 m =		mm		
10)	0,1 kg =		g		

Mõõtude teisendamine.

I variant.

Teisendamisel kasuta kümnendmurde!

68 g =	kg	615 cm ³ =	mm ³
3 m =	km	32,7 m ² =	dm ²
24 dm ² =	m ²	0,46 t =	kg
7 mm ³ =	cm ³	34 mm ² =	cm ²
0,8 t =	kg	28 cm ³ =	dm ³
0,73 hl =	l	0,17 m ² =	dm ²
40 mm ³ =	cm ³	5,1 cm ² =	mm ²
29 mm =	m	8,3 m ² =	dm ²
403 dm ³ =	m ³	32 l =	m ³
0,18 kg =	g	5002 kop. =	rbt.

II variant.

Teisendamisel kasuta kümnendmurde!

1004 kop. =	rbt.	0,15 kg =	g
82 l =	m ³	202 dm ³ =	m ³
1,7 m ² =	dm ²	56 mm =	m
2,4 cm ² =	mm ²	30 mm ³ =	cm ³
0,28 m ² =	dm ²	0,18 hl =	l
53 cm ³ =	dm ³	0,3 t =	kg
48 mm ² =	cm ²	8 mm ³ =	cm ³
0,62 t =	kg	12 dm ² =	m ²
14,4 m ² =	dm ²	4 m =	km
854 cm ³ =	mm ³	42 g =	kg

Kümnendmurdude liitmine ja lahutamine.

I variant.

Leia x :

$$48,765 - x = 23,42 \quad x =$$

$$x - 15,438 = 57,061 \quad x =$$

$$8,007 - 5,988 = x \quad x =$$

$$x - 7,97 = 3,085 \quad x =$$

$$36,075 - x = 20,906 \quad x =$$

$$4,081 - x = 3,977 \quad x =$$

$$148,615 - 29,6 = x \quad x =$$

$$x - 2,14 = 3,007 \quad x =$$

$$65,3 - x = 48,739 \quad x =$$

$$22,3 - 17,564 = x \quad x =$$

Ruum arvutusteks:

II variant.

Leia x:

$$31,5 - 29,073 = x \quad x =$$

$$80,7 - x = 54,318 \quad x =$$

$$x - 5,38 = 2,009 \quad x =$$

$$315,274 - 10,2 = x \quad x =$$

$$3,059 - x = 2,703 \quad x =$$

$$55,018 - x = 40,383 \quad x =$$

$$x - 6,53 = 2,019 \quad x =$$

$$3,006 - 1,797 = x \quad x =$$

$$x - 24,319 = 68,503 \quad x =$$

$$71,243 - x = 38,62 \quad x =$$

Ruum arvutusteks:

Kümnendmurdude liitmine ja lahutamine.

I variant.

Arvutada ja leida igale ülesandele sobiv vastus. Otsustada, missugune vastus ei kuulu ühelegi ülesandele.

$$32 - 8 + 0,03 - 0,7 + 0,342 =$$

$$32 - (8 + 0,03 - 0,7 + 0,342) =$$

$$32 - (8 + 0,03) - 0,7 + 0,342 =$$

$$32 - (8 + 0,03) - 0,7) + 0,342 =$$

$$32 - (8 + 0,03) - (0,7 + 0,342) =$$

Vastused: 23,612; 25,012; 23,562; 23,672; 22,928; 24,328.

Ruum arvutusteks:

II variant.

Arvutada ja leida igale ülesandele sobiv vastus. Otsustada, missugune vastus ei kuulu ühelegi ülesandele.

$$24 - 7 + 0,06 - 0,8 + 0,534 =$$

$$24 - (7 + 0,06 - 0,8 + 0,534) =$$

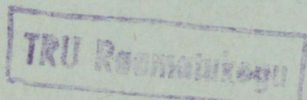
$$24 - (7 + 0,06) - 0,8 + 0,534 =$$

$$24 - (7 + 0,06 - 0,8) + 0,534 =$$

$$24 - (7 + 0,06) - (0,8 + 0,534) =$$

Vastused: 15,616; 15,724; 16,794; 18,274; 18,206; 16,674.

Ruum arvutusteks:



Kümnendmurdude lahutamine.

I - 2p.

I variant.

Arvuta peast ja a) vali välja õige vastus,

b) kontrolli vastust perfokasseti abil.

	I	II	III	IV	V
1. 0,1 - 0,003	0,17	0,7	0,007	0,13	0,17
2. 0,7 - 0,12	0,68	0,62	0,72	0,58	0,05
3. 2 - 0,2	1,8	0,8	1,2	0,08	0,98
4. 0,6 - 0,01	0,5	0,99	5,99	0,59	5,9
5. 0,4 - 0,35	0,65	3,65	0,31	0,5	0,05
6. 0,103 - 0,006	0,43	0,097	0,197	0,109	0,007
7. 7,13 - 0,7	7,06	6,63	6,43	7,20	6,06
8. 1,003 - 0,041	0,044	1,038	1,962	0,959	0,962
9. 0,053 - 0,051	0,2	0,02	0,002	0,052	0,104
10. 0,6 - 0,066	0,006	0,054	0,600	0,544	0,534
11. 0,1 - 0,001	0,9	0,099	0,99	0,009	0,101
12. 1 - 0,01	0,99	0,9	0,09	1,09	1,9
13. 0,01 - 0,001	0,099	0,009	0,09	0,011	0,909
14. 0,3 - 0,106	0,86	0,086	0,204	0,294	0,194
15. 30 - 29,09	0,1	0,01	0,11	1,01	1,09

II variant.

Arvuta peast ja a) vali välja õige vastus,

b) kontrolli vastust perfokasseti abil.

1. 0,1 - 0,07	0,3	0,93	0,03	0,17	0,06
2. 0,6 - 0,14	0,36	0,08	0,46	0,20	1,8
3. 2 - 0,3	0,7	1,97	1,07	1,7	0,97
4. 0,7 - 0,63	0,7	0,13	1,33	0,54	0,07
5. 0,085 - 0,083	0,2	0,02	0,082	0,002	0,088
6. 0,1 - 0,01	0,09	0,9	0,99	0,019	0,009
7. 5,14 - 0,8	5,06	5,94	5,66	4,34	4,66
8. 0,8 - 0,088	0,008	0,080	0,128	0,912	0,712
9. 0,1 - 0,001	0,999	0,099	0,011	0,101	0,199
10. 0,7 - 0,01	0,6	0,69	0,71	0,79	0,699
11. 40 - 39,01	0,01	0,91	0,99	1,99	0,19
12. 1,002 - 0,051	0,951	0,941	1,049	0,591	1,949
13. 0,2 - 0,104	0,196	0,096	0,102	0,084	0,96
14. 1 - 0,001	0,99	0,999	1,009	1,099	0,990
15. 0,107 - 0,009	0,116	0,98	0,098	0,198	0,102

Tunnikontroll 10, 100, 1000-ga
korrutamise kohta.

I variant.

10 . 4,22 =

10 . 0,34 =

10 . 16,7 =

10 . 3,3 =

10 . 18 =

100 . 0,568 =

100 . 7,486 =

100 . 5,8 =

100 . 0,009 =

100 . 263,5 =

1000 . 0,631 =

1000 . 5,773 =

1000 . 0,062 =

1000 . 2,7 =

1000 . 16,56 =

10 . 3,82 =

1000 . 0,062 =

10 . 36,15 =

1000 . 5,28 =

100 . 0,53 =

II variant.

10 . 3,77 =

10 . 0,62 =

10 . 17,3 =

10 . 6,5 =

10 . 36 =

100 . 0,637 =

100 . 8,321 =

100 . 6,4 =

100 . 0,002 =

100 . 372,3 =

1000 . 0,238 =

1000 . 6,115 =

1000 . 4,1 =

1000 . 0,084 =

1000 . 27,34 =

100 . 5,68 =

10 . 0,0028 =

1000 . 0,73 =

100 . 682,5 =

10 . 22,4 =

III variant.

10 . 3,17 =

10 . 0,28 =

10 . 15,6 =

10 . 4,5 =

10 . 25 =

100 . 0,273 =

100 . 2,572 =

100 . 3,4 =

100 . 0,007 =

100 . 134,5 =

1000 . 0,568 =

1000 . 2,534 =

1000 . 0,023 =

1000 . 1,2 =

1000 . 23,47 =

10 . 5,34 =

1000 . 0,027 =

10 . 273,5 =

100 . 0,173 =

1000 . 2,53 =

IV variant.

$$10 \cdot 4,32 =$$

$$10 \cdot 0,56 =$$

$$10 \cdot 22,3 =$$

$$10 \cdot 3,7 =$$

$$10 \cdot 38 =$$

$$100 \cdot 0,633 =$$

$$100 \cdot 3,722 =$$

$$100 \cdot 5,1 =$$

$$100 \cdot 0,003 =$$

$$100 \cdot 321,8 =$$

$$1000 \cdot 0,148 =$$

$$1000 \cdot 3,172 =$$

$$1000 \cdot 0,058 =$$

$$1000 \cdot 7,3 =$$

$$1000 \cdot 32,68 =$$

$$10 \cdot 6,432 =$$

$$1000 \cdot 2,15 =$$

$$100 \cdot 0,003 =$$

$$10 \cdot 63,5 =$$

$$1000 \cdot 1,24 =$$

Tunnikontroll 10,100,1000-ga jagamise kohta.

I variant.

$$37,2 : 10 =$$

$$6,33 : 10 =$$

$$0,562 : 10 =$$

$$0,038 : 10 =$$

$$375,5 : 10 =$$

$$2234 : 100 =$$

$$37,5 : 100 =$$

$$0,223 : 100 =$$

$$5,683 : 100 =$$

$$0,034 : 100 =$$

$$286,5 : 1000 =$$

$$0,375 : 1000 =$$

$$32,7 : 1000 =$$

$$2,56 : 1000 =$$

$$73 : 1000 =$$

$$34,5 : 100 =$$

$$2,76 : 1000 =$$

$$0,00345 : 10 =$$

$$0,082 : 100 =$$

$$734 : 1000 =$$

II variant.

$$82,5 : 10 =$$

$$7,11 : 10 =$$

$$0,367 : 10 =$$

$$0,028 : 10 =$$

$$576,2 : 10 =$$

$$2270 : 100 =$$

$$28,6 : 100 =$$

$$0,557 : 100 =$$

$$2,443 : 100 =$$

$$0,015 : 100 =$$

$$362,7 : 1000 =$$

$$0,562 : 1000 =$$

$$22,6 : 1000 =$$

$$7,12 : 1000 =$$

$$48 : 1000 =$$

$$21,1 : 100 =$$

$$2,52 : 1000 =$$

$$0,00773 : 10 =$$

$$0,026 : 100 =$$

$$356 : 1000 =$$

III variant.

$$33,5 : 10 =$$

$$1,73 : 10 =$$

$$0,951 : 10 =$$

$$0,029 : 10 =$$

$$256,5 : 10 =$$

$$25 : 100 =$$

$$743,2 : 100 =$$

$$5560 : 100 =$$

$$0,315 : 100 =$$

$$1,74 : 100 =$$

$$316,7 : 1000 =$$

$$0,283 : 1000 =$$

$$11,9 : 1000 =$$

$$1,74 : 1000 =$$

$$19 : 1000 =$$

$$22,6 : 100 =$$

$$4,34 : 1000 =$$

$$0,00518 : 10 =$$

$$0,059 : 100 =$$

$$28 : 1000 =$$

IV variant.

$$65,3 : 10 =$$

$$4,13 : 10 =$$

$$0,273 : 10 =$$

$$0,053 : 10 =$$

$$667,2 : 10 =$$

$$385 : 100 =$$

$$21,4 : 100 =$$

$$67285 : 100 =$$

$$0,715 : 100 =$$

$$2,62 : 100 =$$

$$672,3 : 1000 =$$

$$0,567 : 1000 =$$

$$1,21 : 1000 =$$

$$32,1 : 1000 =$$

$$45 : 1000 =$$

$$67,3 : 100 =$$

$$2,55 : 1000 =$$

$$0,00633 : 10 =$$

$$0,067 : 100 =$$

$$31 : 1000 =$$

Korrutamine 0,1; 0,01; 0,001-га.

I variant.

$$0,1 \cdot 25 =$$

$$0,1 \cdot 7,2 =$$

$$0,1 \cdot 830 =$$

$$0,1 \cdot 0,16 =$$

$$0,1 \cdot 34,6 =$$

$$0,01 \cdot 273 =$$

$$0,01 \cdot 500 =$$

$$0,01 \cdot 4 =$$

$$0,01 \cdot 22,7 =$$

$$0,01 \cdot 0,15 =$$

$$0,001 \cdot 3700 =$$

$$0,001 \cdot 23 =$$

$$0,001 \cdot 0,680 =$$

$$0,001 \cdot 500 =$$

$$0,001 \cdot 260,8 =$$

$$0,1 \cdot 528 =$$

$$0,001 \cdot 32,7 =$$

$$0,01 \cdot 0,36 =$$

$$0,01 \cdot 800 =$$

$$0,1 \cdot 50 =$$

II variant.

$$0,1 \cdot 37 =$$

$$0,1 \cdot 6,3 =$$

$$0,1 \cdot 680 =$$

$$0,1 \cdot 0,55 =$$

$$0,1 \cdot 22,7 =$$

$$0,01 \cdot 300 =$$

$$0,01 \cdot 671 =$$

$$0,01 \cdot 2 =$$

$$0,01 \cdot 52,1 =$$

$$0,01 \cdot 0,44 =$$

$$0,001 \cdot 6700 =$$

$$0,001 \cdot 66 =$$

$$0,001 \cdot 0,210 =$$

$$0,001 \cdot 300 =$$

$$0,001 \cdot 556,8 =$$

$$0,01 \cdot 44,3 =$$

$$0,1 \cdot 600 =$$

$$0,001 \cdot 7 =$$

$$0,01 \cdot 2800 =$$

$$0,1 \cdot 0,26 =$$

III variant.

$$0,1 \cdot 43 =$$

$$0,1 \cdot 1,9 =$$

$$0,1 \cdot 560 =$$

$$0,1 \cdot 0,81 =$$

$$0,1 \cdot 27,3 =$$

$$0,01 \cdot 300 =$$

$$0,01 \cdot 564 =$$

$$0,01 \cdot 7 =$$

$$0,01 \cdot 34,5 =$$

$$0,01 \cdot 0,65 =$$

$$0,001 \cdot 2600 =$$

$$0,001 \cdot 51 =$$

$$0,001 \cdot 0,740 =$$

$$0,001 \cdot 700 =$$

$$0,001 \cdot 438,5 =$$

$$0,1 \cdot 4500 =$$

$$0,001 \cdot 22,6 =$$

$$0,01 \cdot 0,17 =$$

$$0,01 \cdot 5000 =$$

$$0,1 \cdot 22 =$$

IV variant.

$$0,1 \cdot 12 =$$

$$0,1 \cdot 2,7 =$$

$$0,1 \cdot 430 =$$

$$0,1 \cdot 0,69 =$$

$$0,1 \cdot 34,6 =$$

$$0,01 \cdot 240 =$$

$$0,01 \cdot 6350 =$$

$$0,01 \cdot 9 =$$

$$0,01 \cdot 27,6 =$$

$$0,01 \cdot 0,73 =$$

$$0,001 \cdot 3800 =$$

$$0,001 \cdot 64 =$$

$$0,001 \cdot 0,850 =$$

$$0,001 \cdot 600 =$$

$$0,001 \cdot 273,6 =$$

$$0,01 \cdot 5700 =$$

$$0,1 \cdot 27,5 =$$

$$0,001 \cdot 567,3 =$$

$$0,01 \cdot 0,47 =$$

$$0,1 \cdot 38 =$$

Jagamine 0,1; 0,01; 0,001-ga.

I variant.

2,7 : 0,1 =

37,6 : 0,1 =

28 : 0,1 =

0,5 : 0,1 =

7 : 0,1 =

37,3 : 0,01 =

76 : 0,01 =

130 : 0,01 =

0,07 : 0,01 =

8 : 0,01 =

3,7 : 0,001 =

0,027 : 0,001 =

3 : 0,001 =

200 : 0,001 =

35,6 : 0,001 =

4,3 : 0,1 =

0,71 : 0,01 =

8 : 0,001 =

56 : 0,01 =

230 : 0,01 =

II variant.

$$3,7 : 0,1 =$$

$$25,4 : 0,1 =$$

$$36 : 0,1 =$$

$$0,9 : 0,1 =$$

$$5 : 0,1 =$$

$$22,7 : 0,01 =$$

$$23 : 0,01 =$$

$$270 : 0,01 =$$

$$0,20 : 0,01 =$$

$$6 : 0,01 =$$

$$4,6 : 0,001 =$$

$$0,056 : 0,001 =$$

$$6 : 0,001 =$$

$$300 : 0,001 =$$

$$27,7 : 0,001 =$$

$$6,7 : 0,1 =$$

$$0,83 : 0,01 =$$

$$5 : 0,001 =$$

$$73 : 0,01 =$$

$$130 : 0,01 =$$

III variant.

$$6,2 : 0,1 =$$

$$29,7 : 0,1 =$$

$$32 : 0,1 =$$

$$0,8 : 0,1 =$$

$$6 : 0,1 =$$

$$92,5 : 0,01 =$$

$$22 : 0,01 =$$

$$260 : 0,01 =$$

$$0,04 : 0,01 =$$

$$3 : 0,01 =$$

$$6,5 : 0,001 =$$

$$0,083 : 0,001 =$$

$$2 : 0,001 =$$

$$500 : 0,001 =$$

$$21,7 : 0,001 =$$

$$6,5 : 0,1 =$$

$$0,82 : 0,01 =$$

$$7 : 0,01 =$$

$$34 : 0,001 =$$

$$720 : 0,01 =$$

IV variant.

5,1 : 0,1 =

32,6 : 0,1 =

45 : 0,1 =

0,3 : 0,1 =

2 : 0,1 =

47,2 : 0,01 =

34 : 0,01 =

320 : 0,01 =

0,03 : 0,01 =

5 : 0,01 =

2,6 : 0,001 =

0,017 : 0,001 =

5 : 0,001 =

600 : 0,001 =

31,5 : 0,001 =

2,3 : 0,1 =

0,67 : 0,01 =

3 : 0,01 =

21 : 0,001 =

850 : 0,01 =

10,100, 1000-ga korrutamise ja jagamine.

Perfokassetile.

I - 4v.

I variant.

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
560	56	5,6	0,56	0,056	0,273	0,0273	2730	27,3	2,73

1) $5,6 \cdot 10 =$

11) $27,3 : 100 =$

2) $5,6 : 100 =$

12) $0,0273 \cdot 1000 =$

3) $36 : 10 =$

13) $273 : 10 =$

4) $0,56 \cdot 1000 =$

14) $0,0273 \cdot 10 =$

5) $560 : 1000 =$

15) $27,3 : 1000 =$

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
3,72	37,2	0,372	0,00372	0,0372	0,0062	0,062	0,62	6200	620

6) $0,372 : 100 =$

16) $0,0062 \cdot 10 =$

7) $0,00372 \cdot 10 =$

17) $0,0062 \cdot 100 =$

8) $3720 : 100 =$

18) $0,62 \cdot 1000 =$

9) $0,0372 \cdot 100 =$

19) $62000 : 10 =$

10) $3720 : 1000 =$

20) $6,2 \cdot 100 =$

Pööra plaadile teine külg ja jätkä:

(Arvutused tee peast!)

I	II	III	IV	V
0,7	200	17	20	0,25

- 1) $1000 \cdot 0,002 + 100 \cdot 0,17 - 20 : 10 =$
- 2) $1000 \cdot 0,03 + 1000 \cdot 0,002 - 100 \cdot 0,15 =$
- 3) $10 \cdot 0,2 - 100 \cdot 0,002 + 200 : 10 =$
- 4) $100 \cdot 0,002 + 0,7 : 10 - 2 : 100 =$
- 5) $300 : 1000 - 0,02 \cdot 10 + 100 \cdot 0,199 =$
- 6) $(0,03 \cdot 1000 - 0,1 \cdot 100 - 1,3 \cdot 10) : 10 =$
- 7) $(0,7 \cdot 10 - 500 : 100) \cdot 10 =$
- 8) $23 : 100 + 0,7 : 10 + 10 \cdot 0,02 - 0,25 =$
- 9) $(300 : 10 - 0,05 \cdot 100) \cdot 8 =$
- 10) $(0,07 \cdot 1000 + 130 \cdot 1000 + 0,070 - 70) \cdot 1000 =$

10, 100, 1000-ga korrutamine ja jagamine.

Perfokassetile.

I - 4v.

II variant.

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
0,24	0,24	2,4	24	240	83,1	0,831	831	83100	8,31

1) $240 : 1000 =$

11) $0,831 \cdot 100 =$

2) $2,4 \cdot 100 =$

12) $83,1 \cdot 1000 =$

3) $0,024 \cdot 100 =$

13) $8310 \cdot 10 =$

4) $0,24 : 10 =$

14) $8310 : 100 =$

5) $0,24 \cdot 100 =$

15) $8,31 : 10 =$

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
67,3	6,73	0,673	0,0673	0,00673	0,0035	0,035	3,5	350	3500

6) $67,3 : 1000 =$

16) $35 : 1000 =$

7) $0,0673 : 10 =$

17) $0,035 \cdot 100 =$

8) $0,00673 \cdot 1000 =$

18) $3,5 \cdot 1000 =$

9) $0,673 \cdot 100 =$

19) $35 \cdot 10 =$

10) $6730 : 100 =$

20) $35000 : 10 =$

Pööra plaadile teine külg ja jätka:

(Arvutused tee peast!)

I	II	III	IV	V
0,2	2	1	10	20

1) $50 : 100 + 0,25 \cdot 10 - 200 : 100 =$

2) $0,7 : 10 + 30 : 1000 + 0,009 \cdot 100 =$

3) $0,8 \cdot 100 + 2000 : 100 - 0,1 \cdot 1000 +$
 $+ 0,01 \cdot 1000 =$

4) $170 : 100 + 0,13 \cdot 10 + 0,17 \cdot 100 =$

5) $0,085 \cdot 100 + 22,5 : 10 - 7,5 : 10 =$

6) $(0,038 \cdot 100 + 200 : 1000 - 0,02 \cdot 100) : 10 =$

7) $(1000 \cdot 0,016 - 0,5 \cdot 10 + 0,09 \cdot 100) : 2 =$

8) $(0,08 \cdot 10 - 60 : 100) \cdot 100 =$

9) $(0,19 \cdot 10 + 31,5 : 10 - 50 : 1000) : 2 =$

10) $(22,1 : 10 + 109 : 100 + 0,27 \cdot 10) : 3 =$

Harjutusülesanded kümnendmurdude

korrutamise kohta.

Perfokassetile.

I - 4v.

I variant.

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
1,5	0,015	0,15	15	0,0015	12	1,2	0,12	0,012	0,0012
1) 0,3 . 0,05 =					11) 0,03 . 400 =				
2) 0,3 . 0,005 =					12) 0,3 . 0,04 =				
3) 3 . 0,05 =					13) 0,1 . 0,12 =				
4) 0,3 . 5 =					14) 0,4 . 30 =				
5) 500 . 0,03 =					15) 3 . 0,4 =				
6) 30 . 0,5 =					16) 300 . 0,004 =				
7) 0,01 . 0,15 =					17) 0,3 . 0,4 =				
8) 0,03 . 0,5 =					18) 0,04 . 0,03 =				
9) 0,5 . 3 =					19) 0,3 . 0,04 =				
10) 50 . 0,03					20) 0,3 . 0,004 =				

II variant.

I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
2,8	0,028	0,28	28	0,0028	18	1,8	0,18	0,018	0,0012

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) $0,4 \cdot 0,07 =$ | 11) $0,03 \cdot 600, =$ |
| 2) $0,4 \cdot 0,007 =$ | 12) $0,3 \cdot 0,06 =$ |
| 3) $4 \cdot 0,07 =$ | 13) $0,1 \cdot 0,18 =$ |
| 4) $0,4 \cdot 7 =$ | 14) $0,6 \cdot 30 =$ |
| 5) $700 \cdot 0,04 =$ | 15) $3 \cdot 0,6 =$ |
| 6) $40 \cdot 0,7 =$ | 16) $300 \cdot 0,006 =$ |
| 7) $0,01 \cdot 0,28$ | 17) $0,3 \cdot 0,6 =$ |
| 8) $0,04 \cdot 0,7 =$ | 18) $0,06 \cdot 0,03 =$ |
| 9) $0,7 \cdot 4 =$ | 19) $0,3 \cdot 0,06 =$ |
| 10) $70 \cdot 0,04 =$ | 20) $0,3 \cdot 0,006 =$ |

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5-го КЛАССА
IV

Составитель Х. Кулле

Тартуский государственный университет
СССР, г. Тарту, ул. Эликооли, 18

Vastutav toimetaja I. Unt

=====

TRÜ rotaprint 1967. Paljundamisele antud 29.
IX 1967. Trükihoognaid 2,63. Tingstrükihoog-
naid 2,39. Arvestuspoognaid 1,9. Trükiarv 180.
Faber 30x42. 1/4. NB 07045. Tell. nr. 574.

Hind 5 kop.

Hind 5 kop.

A-28739

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00449037 3