

Endel Noor, Enn Nurk, Aksel Telgmaa. Matemaatika 4. klassile, 1. osa (2011)

Valik vastuseid

1. Arvude maailm

16.	A = 13	B = 18	C = 27	D = 8	
	B = 220	C = 180	D = 360		
40.	35	75	83	61	133
	39	60	92	69	197
41.	39	36	80	56	82
	82	11	25	45	136
42.	23	29	108	76	349
	20	23	352	29	631
43.	76	56	64	52	141
	46	37	87	81	83
	61	117	60	19	199
44.	1) 673	2) 698	3) 577	4) 718	
47.	32	280	400	120	430
	43	693	257	130	550
49.	28	70	197		
51.	6	14	10	1	
	4	5	40	15	
	3	1	30	34	
52.	1) 85	2) 25	3) 15	4) 46	
54.	42	39	65		
	44	70	21		
	66	72	43		
55.	58	99	489	993	
	99	98	749	777	
	89	79	399	899	
	89	88	299	957	
56.	66 autot				
58.	68 kurki				
59.	30	179	639	548	
	53	685	212	466	
	35	906	531	196	
	22	278	244	198	
63.	56 õpikut; 104 õpikut				
64.	22 õpilast; 50 õpilast				
73.	1) 1314	2) 5958	3) 302		
77.	459	499	1978	152	731
					2413
78.	789 õpilast				
81.	919	6789	3909	7061	1388
					6117
82.	972	8851	5783	9954	591
					8242
83.	344	1407	2680	1526	2106
					3001
84.	588 lasteraamatut				
87.	2218	5109	79	3519	3019
					354
88.	595	8339	344	5742	2239
					376
91.	1) 1098	2) 9899			

95.	28	40	18	36	30
	42	20	18	24	90
	16	45	24	49	10
	27	64	21	30	50
99.	56	36	24	51	72
	36	55	36	26	54
	14	30	48	28	15
100.	8	9	9	11	10
	7	15	3	9	10
	3	7	8	7	10
101.	27	10	42	3	88
	35	7	36	11	48
	27	11	24	5	70
103.	4, 10, 3, 5, 12, 19, 30, 44, 54				
104.	10, 18, 22, 42, 60, 90, 102				
105.	2, 4, 5, 8, 10, 15, 20, 31, 34				
106.	12, 21, 36, 60, 75, 99, 120				
107.	2, 4, 6, 8, 10, 15, 19, 25, 27				
108.	4, 28, 40, 56, 60, 80, 96, 112				
112.	1) 100	2) 51	3) 76	4) 81	
113.	9	3	12	1	28
	1	28	5	16	7
	9	16	18	16	1
	0	0	0	0	0
114.	12	0	0	91	0
	puudub	0	6	puudub	80
118.	72	32	41		
	90	43	40		
	88	35	62		
119.	54	2	15	3	
	28	3	64	120	
	81	5	126	50	
120.	53	78	51	0	
	27	62	58 ei jagu 8-ga	99	
	0	108	70	76	
121.	194 m				
122.	1) 66	2) 40	3) 66	4) 103	
123.	22 silma				
124.	28	43	197		
	92	5	35		
	100	35	300		
126.	80	0	60		
	110	79	172		
	60	30	0		
127.	228	280	4		
	640	160	479		
	166	4	154		
133.	180	120	70	420	

134.	90	70	48	72	
	60	80	72	88	
	70	90	63	90	
142.	51	72	512	87	69
	96	96	645	76	80
	81	94	590	64	176
144.	14	19	31	26	
	12	17	13	15	
	13	13	12	22	
145.	17 maasikat				
146.	5	30	42	123	
	7	20	75	420	
148.	6	38	70	12	
	9	44	20	99	
159.	7, jääk 3	7, jääk 5	4, jääk 2	8, jääk 1	7, jääk 1
	5, jääk 1	6, jääk 1	9, jääk 1	7, jääk 2	4
	5, jääk 4	8, jääk 3	8, jääk 2	10, jääk 3	11, jääk 5
160.	6 küülikule; 2 porgandit				
161.	3, jääk 1	2, jääk 1	2, jääk 5	2	2, jääk 2
	3, jääk 2	3	3	2, jääk 1	2, jääk 4
	3, jääk 3	2, jääk 3	3, jääk 4	2, jääk 5	3
165.	4 sõitu				
166.	15 lehekülge				
167.	$a = 8$	$d = 6$	$x = 8$	$n = 6$	
	$b = 7$	$a = 6$	$y = 8$	$x = 63$	
	$c = 7$	$b = 8$	$s = 7$	$y = 87$	
168.	$a = 3$	$x = 40$	$t = 5$	$m = 6$	
	$b = 3$	$y = 8$	$s = 6$	$n = 130$	
	$c = 60$	$z = 13$	$u = 72$	$p = 25$	
170.	$x = 11$	$a = 60$	$k = 6$		
	$v = 2$	$z = 23$	$y = 5$		
	$t = 4$	$m = 22$	$n = 10$		
171.	1) $p = 15$	2) $x = 15$	3) $k = 5$	4) $a = 10$	5) $p = 13$

3. Suuruste maailm

212.	450 cm (või 10 m = 1000 cm)
213.	280 m; 1380 m
222.	100 jardi \approx 91 m 4 dm
224.	2600 m
226.	45 cm
227.	6 dm 9 cm
228.	12 dm
230.	54 cm
237.	44 cm
240.	14 cm
241.	umbes 13 cm
242.	600 m
245.	umbes 116 mm
246.	120 mm

247.	116 m				
251.	3 erinevat (26 cm, 16 cm, 14 cm)				
	(Kui mitte kasutada kõiki 12 ruutu, siis on võimalik laduda 19 erinevat ristkülikut, arvestamata pööratud kujundeid.)				
253.	108 m				
254.	20 m ja 30 m				
255.	8 ruutu				
270.	$P = 32 \text{ cm}; S = 55 \text{ cm}^2$				
279.	91	52	13	38	
	43	10	108	43	
280.	4 cm				
282.	120 mm^2				
283.	umbes 315 mm^2				
291.	540 m^2				
300.	7 kg	6 kg 900 g			
	5 kg 80 g	4 kg			
	4 kg 960 g	10 kg			
	6 kg 200 g	4 kg 100 g			
302.	$56\,000 \text{ kg} = 56 \text{ t}$				
306.	60 kotti				
307.	1) 200 kg; 250 g; 4 t; 2 kg 100 g; 1 t 500 kg				
	2) 200 g; 2 t 500 g; 2 kg 100 g; 300 g				
	3) 30 g; 40 g; 11 kg; 2 kg 200 g; 600 kg				
	4) 20 g; 110 g; 500 g; 6 g; 1 t 10 kg				
308.	1) 600 g; 99 kg; 30 t; 6 kg 600 g				
	2) 1 kg; 6 kg 800 g; 4 t 600 kg				
	3) 480 g; 1 kg; 56 kg; 12 kg 800 g				
	4) 1 kg; 25 kg; 11 kg 500 g; 5 t 5 kg				
309.	98 kg 400 g; 1 m 83 cm				
313.	76 l				
314.	200 l				
315.	3 vaati; 36 l				
321.	21. sajandil, mis algas 1. jaanuaril 2001				
323.	31-aastane				
324.	68 aastat				
328.	Kadri on 39 päeva vanem (1 kuu ja 8 päeva või 1 kuu ja 9 päeva, olenevalt sellest, mis valida kuu pikkuseks)				
332.	1) 48 h, 120 h, 240 h, 288 h				
	2) 2 ööp., 3 ööp., 6 ööp., 14 ööp., 84 ööp., 730 (või 731) ööp.				
	3) 300 s, 600 s, 840 s, 1200 s, 3600 s, 36 000 s				
	4) 180 min, 420 min, 100 min, 2 min, 10 min				
334.	24; 48; 120; 240 pööret				
343.	Teine tund lõpeb kell 10.40.				
345.	1 h 10 min				
347.	1) teisipäev, 13.00				
	2) teisipäev, 22.00				
	3) reede, 8.00				

348.	8 min 39 s	2 h 10 min	1 min		
	2 min 15 s	5 h 12 min	1 min 8 s		
	1 min	4 min 10 s	15 h		
	1 min 50 s	5 min 52 s	32 h		
357.	430 km				
360.	50 m				
362.	450 km, 5 h				
368.	14 € 33 s	8 € 80 s	5 € 70 s		
	28 € 50 s	7 €	19 €		
	28 € 66 s	10 €	12 € 90 s		
	26 € 70 s	90 s	7 € 5 s		
375.	1 · 2 € + 1 · 1 € + 2 · 20 s		3 · 1 € + 2 · 20 s		
	1 · 2 € + 2 · 50 s + 2 · 20 s		2 · 1 € + 2 · 50 s + 2 · 20 s		

Ülesandeid klassis ja kodus lahendamiseks

407.	93	43	88	27	69
	24	44	66	75	96
	77	56	77	82	44
	18	54	59	66	54
408.	36	58	20	25	120
	36	58	24	30	230
	36	58	28	35	310
	36	58	32	40	400
409.	35	24	70	83	26
	58	33	50	85	33
	79	32	0	91	57
	50	42	40	74	41
410.	65	45	80	46	440
	90	40	84	37	80
	68	26	75	9	850
	46	69	92	47	110
411.	29	41	187	700	473
	28	63	175	441	651
	36	55	105	191	686
	79	71	506	599	483
412.	914	700	272	737	305
	167	210	173	639	824
	388	300	142	427	410
	223	210	253	238	370
416.	1) 59 (71)	2) 29 (18)	3) 40		
417.	7	9	25	18	44
	78	30	99	72	7
	30	5	51	64	84
	4	7	6	49	42
418.	90	900	6000	10	4
	160	1000	6000	7	8
	0	1000	0	13	12
	160	600	9000	5	20

419.	105	24	2	38	10
	27	7	15	7	10
	8	600	45	90	20
	13	18	9	60	5
428.	1) 31	2) 33	3) 78	4) 61	
429.	1) 135	2) 100	3) 20	4) 152	
430.	1) 52	2) 53	3) 20	4) 24	
431.	1) 20	2) 60	3) 42	4) 16	
432.	56	66	20	5000	
	10	0	120	7000	
	56	2	10	2000	
	7	49	4	10000	
433.	60	540	80	1700	
	90	560	20	800	
	40	720	515	4100	
434.	10	11	1	16	
	10	45	58	80	
	18, jääk 2	102	667	40	
435.	90	150	360	60	
	10	12	440	180	
	33	11	300	70	
436.	70	12	300	25	
	60	5	810	162	
	50	400	490	84	
437.	16	48	34	47	
	3	42	31	35	
	1700	8	74	10	
438.	30	22	35	72	
	53	17	80	100	
	71	34	43	0	
439.	0	38	16		
	90	38	90		
	46	38	7		
	46	5	20		
445.	100				
448.	220	550	280	210	730
	600	900	420	350	300
	550	790	540	690	330
449.	400	450	414	180	1000
	19	60	70	40	60
	11	40	170	90	70
450.	20	44	50		
	67	70	27		
	11	42	4		
451.	40	48	6		
	62	9	6		
	12	80	48		

452.	13	210	12			
	92	360	10			
	100	100	17			
	0	7	6300			
453.	15	97	36			
	33	64	57			
	31	17	0			
	72	130	0			
457.	100	62	92	3600		
	160	740	100	700		
	8000	120	0	800		
	680	640	76	9		
458.	2700	3600	105			
	80	9500	100			
	9	10	180			
	108	46	2800			
459.	300	200	210			
	200	50	340			
	60	40	0			
	50	80	200			
460.	50	25	320			
	100	7	430			
	100	0	720			
461.	140	898	800			
	270	706	550			
	80	304	180			
	100	504	-40 (viga õpikus)			
462.	6, jääk 5	7, jääk 3	8, jääk 2	7, jääk 2	9, jääk 3	
	7, jääk 3	14, jääk 2	9, jääk 6	9, jääk 8	8, jääk 2	
	5, jääk 3	8	8, jääk 3	7	8, jääk 2	
	5, jääk 6	6, jääk 1	9	10, jääk 2	11	
464.	55	182	30	169		
	17	0	38	4		
	21	5	0	87		
465.	9299	2599	4861	258	4140	809
466.	2427	6501	420	222	3171	4308
467.	9271	814	7894	4812	321	4949
468.	793	7596	2818	135	3113	2109
469.	1695	222	213	6972	4373	945
470.	9068	353	6220	2919	866	9090
471.	691	2791	5919	1980	1048	7580
472.	503	111	4571	9993		
	469	420	4170	7959		
	479	829	6929	2319		
	533	204	1064	497		
473.	6203	207	2637	5304		
	4619	2291	3216	205		
	1366	2180	9209	5009		
	3715	2020	1288	9281		

474.	669	423	2879	4330	
	578	401	3302	5949	
	889	511	1989	5978	
475.	859	121	2489	7599	
	888	421	2060	8489	
	579	12	2101	7599	
476.	797	549	7800	6897	
	599	888	8767	8497	
	779	896	9739	6489	
477.	443	231	3062	4651	
	211	111	2322	3512	
	110	200	2413	2036	
478.	781	79	3909	3519	
	1388	354	7061	3019	
	619	218	7057	5109	
479.	$a = 7$	$b = 3$	$c = 2$		
	$k = 7$	$m = 10$	$n = 9$		
480.	$a = 24$	$c = 21$	$n = 22$	$z = 40$	
	$b = 14$	$k = 41$	$m = 56$	$x = 52$	
	$x = 22$	$x = 45$	$x = 35$	$y = 29$	
	$y = 63$	$y = 81$	$m = 40$	$m = 50$	
481.	$x = 26$	$x = 24$	$x = 24$	$x = 32$	
	$x = 55$	$x = 70$	$x = 14$	$x = 15$	
	$x = 68$	$x = 91$	$x = 21$	$x = 78$	
	$y = 37$	$y = 63$	$y = 82$	$m = 53$	
482.	$a = 3$	$x = 24$	$x = 48$		
	$n = 3$	$a = 2$	$y = 1$		
	$b = 4$	$b = 2$	$x = 5$		
	$x = 5$	$c = 10$	$y = 2$		
483.	$x = 72$	$x = 5$	$a = 9$		
	$x = 11$	$y = 9$	$k = 6$		
	$x = 24$	$n = 11$	$x = 28$		
	$x = 55$	$x = 100$	$c = 8$		
484.	$x = 4$	$y = 12$	$z = 22$		
	$x = 0$	$y = 10$	$z = 35$		
	$x = 22$	$y = 0$	$z = 93$		
	$x = 4$	$y = 92$	$k = 560$		
485.	$x = 0$	$x = 0$	$x = 1$	$x = 5$	
	iga arv	$x = 0$ või $x = 1$	iga arv	$x = 3$	
	puudub	$x = 0$	$x = 1$	$x = 3$	
486.	$x = 10$	$n = 0$	$x = 1$		
	$a = 14$	$d = 10$	$y = 6$		
	$b = 5$	$y = 7$	$k = 1$		
	$c = 27$	$m = 6$	$z = 6$		
487.	$x = 16$	$x = 15$	$x = 0$		
	$x = 84$	$x = 3$	$x = 180$		
488.	$x = 1$	$x = 0$	$x = 4$		
	$x = 1$	$x = 24$	$x = 19$		
	$x = 27$	$x = 29$	$x = 36$		
489.	$x = 480$	$x = 382$	$x = 840$		

494.	43 minutit
497.	48 kotti
501.	232 vihta
502.	15 tooli
503.	58 purki
504.	144 kg (kui iga päev kasutatakse võrdne kogus kartuleid)
509.	1) K: 73 pealeviset (tabas 28, mööda 45), Ä: 73 pealeviset (tabas 27, mööda 46)
	2) K: $24 p + 15 p + 11 p$, Ä: $18 p + 18 p + 12 p$
	3) $50 : 48$
510.	520 pealtvaatajat
511.	120 kg
512.	288 km
518.	4 kg; 12 eurot
519.	Teine külj 4 cm.
520.	4 € 80 s
524.	$P = 12 \text{ cm}, S = 7 \text{ cm}^2$
	$P = 18 \text{ cm}, S = 8 \text{ cm}^2$
525.	83 cm
526.	310 cm^2
527.	46 klotsi
536.	(vähemalt) 341 kg
539.	232 km
541.	96 lehekülge
542.	5 meetrit sekundis (18 kilomeetrit tunnis)
545.	Sõiduauto 18 km/h kiirem
547.	99, 264, 330, 990, 11
548.	9 h 10 min, 7 h 50 min
549.	40 km, 10 km
550.	12 km/h

Mõtle ja nuputa

554.	110
558.	39 cm
559.	56 cm
570.	$x = 9$
	$b = 7$
	$n = 4$
	$y = 8$
	$n = 3$
	$a = 3$
	$k = 4$
	$x = 5$
	$a = 6$
	$u = 9$
	$y = 3$
	$b = 3$
571.	$a = 5$
	$e = 3$
	$m = 3$
	$b = 8$
	$f = 10$
	$n = 6$
	$c = 6$
	$k = 10$
	$a = 8$
	$d = 4$
	$k = 9$
	$x = 5$
576.	3 kg kapsast
578.	20 õuna
581.	60 muna
582.	32 km/h