

Nuputa 7. klassid lõppvoor
22.aprill 1999

Peastarvutamine

- 1) -32
- 2) 4
- 3) 125
- 4) 80
- 5) 21
- 6) 50
- 7) 1
- 8) 0
- 9) 9
- 10) 94

JAH-EI vastustega küsimused

- 1) EI
- 2) EI
- 3) JAH
- 4) EI
- 5) EI
- 6) JAH
- 7) JAH
- 8) EI
- 9) JAH
- 10) EI

Nuputamisülesanded

1.

$$\begin{array}{r} \cancel{3}\cancel{3}3 \\ \cancel{5}\cancel{5}\cancel{5} \\ + \cancel{7}\cancel{7}\cancel{7} \\ \hline 80 \end{array}$$

2. 32
 $(a + 4) \cdot 4 - (a - 4) \cdot 4 = 16 + 16 = 32$

3. 30 ja 50
80 moodustab 160% teisest liidetavast $80 : 1,6 = 50$

4. 9
 $(7 + 11 : ?)^2 = 4$

5. $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$

6. 6 kassi
b) 1 pörsas = 4 kassi
c) 6 kassi = 3 kasti ehk 2 kassi = 1 kast

põrsas = 2 kasti

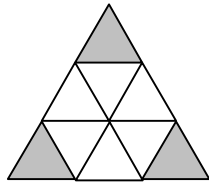
a) koer = 3 kasti = 6 kassi

7. 8

10 lasu eest maksis, 26 lasku laskis st. enam lasi $26 - 10 = 16$, seega $16 : 2 = 8$ lasku tabas

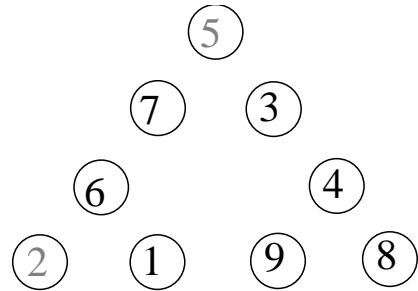
8. 24 cm^2

$36 : 9 = 4$ ja $4 \cdot 6 = 24$



9.

1	2	-3
-4	0	4
3	-2	-1



10. NB! Mittetippudes külgedel olevad 2 arvu võivad ka vahetuses olla. Ka arvude paarid 1, 9 ning 3,4 võivad vahetuses olla.

Loovusülesanded

1.

2 õiget 1p

3,4 õiget 2p

5,6 õiget 3p

1	9	8	6
8	6	1	9
6	8	9	1
9	1	6	8

1	9	8	6
9	8	6	1
8	6	1	9
6	1	9	8

1	9	8	6
8	6	1	9
6	1	9	8
9	8	6	1

1	9	8	6
6	1	9	8
9	8	6	1
8	6	1	9

1	9	8	6
6	8	9	1
9	6	1	8
8	1	6	9

1	9	8	6
9	6	1	8
8	1	6	9
6	8	9	1

1	9	8	6
9	1	6	8
8	6	1	9
6	8	9	1

2.

2 õiget 1p

3,4 õiget 2p

5,6 õiget 3p

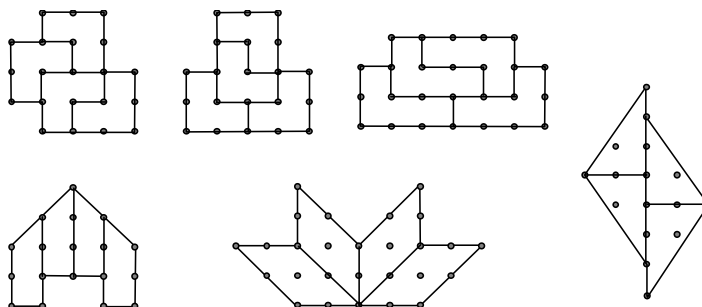
2670, 2760, 6720, 6270, 7260, 7620

3.

2 õiget 1p

3,4 õiget 2p

5,6 õiget 3p



4.

3 õiget 1p

4,5 õiget 2p

6,7 õiget 3p

1) $(1 + 2) : 3 = 1$

2) $1 - 2 - 3 + 4 = 1$

3) $[(1 + 2) \cdot 3 - 4] : 5 = 1$

4) $(1 \cdot 2 + 3 - 4 + 5) : 6 = 1$

5) $\{[(1 + 2) \cdot 3 - 4] : 5 + 6\} : 7 = 1$

6) $[(1 + 2) : 3 \cdot 4 + 5 + 6 - 7] : 8 = 1$

7) $(1 \cdot 2 + 3 + 4 - 5 + 6 + 7 - 8) : 9 = 1$

5.

2 õiget 1p

3,4 õiget 2p

5 õiget 3p

