

VASTUSED

I Peastarvutamine (individuaalne)

- 1) 50
- 2) 0,18
- 3) 0
- 4) 3
- 5) -2
- 6) 0,25
- 7) 1
- 8) 190
- 9) 72
- 10) -16

II JAH – EI vastustega küsimused

(Iga õige vastus 0,5 punkti)

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

III Nuputamisülesanded

(Iga õige vastus 2 punkti)

- 1) 5 aastat, 5 kuud (5,4 aastat)
- 2) 97521 ja 9753
- 3) 10 trapetsit
- 4) kell on 6.00
- 5) 60 krooni
- 6) 4 korda
- 7)
- 8) $3^3 + 3 = 30$
- 9) $72 - (9 - 6) + (40 - 4) : 4 = 78$
- 10) 4 inimest, 5 koera.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ | + | + | × |
| + | ○ | + | ○ |
| - | × | ○ | - |
| + | × | - | × |

IV Loovusülesanded

1) 3 õiget 1 punkt, 4-6 õiget 2 punkti, 7-9 õiget 3 punkti.

$12 + 13 = 25$

$12 + 24 = 36$

$13 + 23 = 36$

$14 + 22 = 36$

$15 + 21 = 36$

$16 + 20 = 36$

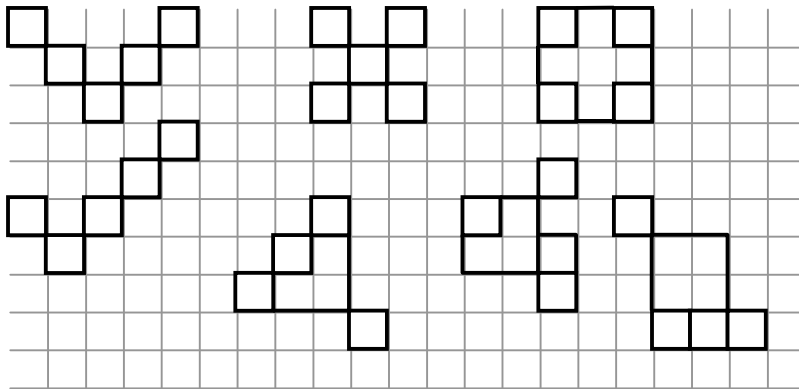
$17 + 19 = 36$

$18 + 18 = 36$

$24 + 25 = 49$

2) Iga õige vastus 0,5 punkti

Joonisel on mõned näited. Kujundid, mida on võimalik saada pööramiste ja peegelduste teel lugeda võrdseteks.



3) Iga õige vastus 0,5 punkti

2002, 2112, 2332, 2552, 2772, 2992.

4) 2 õiget 1 punkt, 3-5 õiget 2 punkti, üle 5 õige 3punkti

$3 \cdot 3 - 3 \cdot 3 = 0$

$3 - 3 + 3 - 3 = 0$

$(3 - 3)^{3 \cdot 3} = 0$

$3 : 3 - 3 : 3 = 0$

$(3 - 3)^{3 : 3} = 0$

$3 : (3 : 3) - 3 = 0$

$33 - 33 = 0$

$3^3 - 3^3 = 0$

5) 2 õiget 1 punkt, 3 õiget 2 punkti, 4 või enam õiget 3 punkti

