



Barem

Subiectul 1 10p

Cel mai mare număr : 8014p

Cel mai mic număr : 1174p

$801 + 117 = 918$ 2p

Subiectul 220p

$1092 - \{895 - [(7x + 4) : 10 + 120] + 171\} : 20 + 2019 = 3064$ 4p

$1092 - \{895 - [(7x + 4) : 10 + 120] + 171\} : 20 = 1045$ 2p

$\{895 - [(7x + 4) : 10 + 120] + 171\} : 20 = 47$ 2p

$895 - [(7x + 4) : 10 + 120] + 171 = 940$ 2p

$895 - [(7x + 4) : 10 + 120] = 769$ 2p

$(7x + 4) : 10 + 120 = 126$ 2p

$(7x + 4) : 10 = 6$ 2p

$7x + 4 = 60$ 2p

$x = 8$ 2p

Subiectul 315p

$a : 12 = c, \text{ rest } 3c$ 2p

$a = 15c$ 3p

$3c < 12 \Rightarrow c < 4$ 4p

$c \in \{0, 1, 2, 3\} \Rightarrow x \in \{0, 15, 30, 45\}$ 4p

Suma = 902p



Subiectul 420p

$a + n + m = 191$ 2p

$a + 25 = 2n, a + 25 = m : 3$ 4p

$m = 3a + 75, 2a + 2n + 2m = 382$ 6p

$2a + a + 25 + 6a + 150 = 382$ 5p

$a = 23, m = 144, n = 24$ 3p

Subiectul 525p

$m + u = 210$ 2p

$u = m : 2 - 30$ 2p

$m = 160$ mașinuțe, $u = 50$ ursuleți8p

$y = 3x + 4, 160x + 50y = 6400$ 8p

$x = 20$ lei o mașinuță, $y = 64$ lei un ursuleț5p

Oficiu10p

Total100p