



OLIMPIADA SATELOR DIN TRANSILVANIA
ETAPA INTERJUDEȚEANĂ, SATU MARE, 7 Iunie 2014

CLASA A IV-A

SUBIECTUL I (20 PUNCTE)

a) Aflați pe y din relația :

$$24 + 3x \{ 16 + 5x [14 + 2x (44 : y + 6) - 32] - 24 \} = 30$$

b) Dacă $a + b = 5$ și $b - c = 2$, să se calculeze $3a + b + 2c$

SUBIECTUL II (20 PUNCTE)

Câte numere de trei cifre se pot scrie cu cifrele „a”, „b”, „c” dacă

$$a \times b \times c = 8$$

SUBIECTUL III (20 PUNCTE)

În castelul lui Verde Împărat sunt 40 de camere cu câte două și cu câte cinci ferestre, în total 170 de ferestre.

Câte camere sunt cu câte două ferestre și câte cu cinci ferestre ?

SUBIECTUL IV (20 PUNCTE)

a) Dintr- o cutie cu monede de aur fiecare dintre cei trei pirați ia câte o zecime. Câte monede au luat cei trei pirați, dacă în cutie au rămas 105 monede.

b) Aflându-se la bunici, Ionel vrea să numere păsările din curte. El observă că le poate grupa astfel încât la 5 găini să corespundă 2 rațe, iar la 3 rațe să corespundă 1 gâscă. Știind că în curte erau 92 de păsări , aflați câte păsări de fiecare fel sunt în curte.

SUCCES !

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore

Fiecare subiect se notează cu puncte de la 0 la 20.

