

CONCURSUL PRÂSLEA CEL ISTET
ETAPA JUDEȚEANĂ
MATEMATICĂ
12 aprilie 2025
VARIANTA I

SUBIECTUL 1 - 20 puncte

Calculați $3a - 6b + 2c$, știind că:

$$a = [(35 - 30 : 5 - 9) : 10] \times 7$$

$$3 \times [(16 - 2 \times 0 : 6) : b] : 6 = 2$$

$$c = \overline{xxx} : x + \overline{yy} : y - 70$$

SUBIECTUL 2 - 15 puncte

La triplul jumătății sumei numerelor 76 și 18, adăugați sfertul dublului diferenței numerelor 95 și 43.

SUBIECTUL 3 - 15 puncte

Aflați cel mai mic număr natural de forma $\overline{abcdef}$, scris cu cifre distincte, având proprietatea:

$$a + f = b + e = d + c = 5$$

SUBIECTUL 4 - 20 puncte

Eu am 8 ani. Dacă dublez vârsta mea, obțin cu 5 ani mai mult decât vârsta fratelui meu, care este de 3 ori mai mic decât mama. Știind că mama este cu 3 ani mai mică decât tata, află vârsta fiecărui membru al familiei.

SUBIECTUL 5 - 20 puncte

Mama a vopsit de Paște 99 de ouă roșii, verzi și galbene. Iustina, fiica ei, vrea să vadă câte ouă de fiecare culoare a vopsit mama. Ajut-o tu, știind că ouăle se pot grupa astfel încât la 3 ouă roșii să corespundă 2 ouă verzi, iar la 6 ouă roșii să corespundă un ou galben.

NOTĂ:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 60 de minute.

Subiectele pot fi rezolvate în ordinea dorită de fiecare elev.

- www.ghibis.com

Din oficiu : **10 puncte**

Total 100 puncte