

PROBĂ
PENTRU ÎNSCRIEREA
ÎN PROGRAMUL
„PAȘI SPRE EXCELENȚĂ”
DISCIPLINA
MATEMATICĂ



DECEMBRIE 2023

1. Spiridușii din atelierul lui Moș Crăciun au avut mult de lucru. Ei au confecționat roboței, păpuși și mașinuțe. Rezolvând exercițiile de mai jos, veți afla câte jucării din fiecare fel au confecționat spiridușii Moșului. Însumați rezultatele obținute și veți găsi și numărul cutiilor necesare pentru împachetarea jucăriilor.

$$r : 4 + 324 \times 9 = 33 \times 33 \times 3$$

$$p - 60 \times 51 - 153 \times 4 = 328$$

$$10000 - (81 \times 9 + 7178) + m = 6093$$

30 puncte

2. În bradul de Crăciun ard în total 1000 de becuțe roșii, galbene și verzi. Știind că numărul becuțelor roșii este cu 21 mai mic decât a celor galbene, iar 652 nu sunt becuțe roșii, aflați câte becuțe din fiecare culoare ard în bradul de Crăciun.

15 puncte

3. Pentru a participa la concertul de Crăciun de anul acesta, mai mulți copii așteaptă la rând la casa de bilete a sălii de spectacol. Cătălina observă că numărul copiilor din față sa este cât o treime din numărul celor din spatele său. Aflați câți copii așteaptă la rând, dacă în față Cătălinei sunt 16 copii.

15 puncte

4. O carte cu colinde costă cu 12 lei mai mult decât un penar, iar trei penare costă cât o carte cu colinde. Cât costă fiecare obiect?

30 puncte



Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 p din oficiu.

Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute.