

**Partea I: Pe foaia de concurs scrieți numai litera (majusculă) corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Deschid o carte la mijloc. Pe pagina din dreapta este scris numărul 21. Câte pagini au 4 cărți identice?  
A) 168      B) 160      C) 164      D) 80      E) 156
2. Tata și prietenul său au aceeași vârstă. Dacă tata ar avea cu 14 ani mai mult, iar prietenul său mai mult cu 7 ani, atunci, împreună, ar avea 87 de ani. Câți ani are tata?  
A) 33      B) 34      C) 32      D) 31      E) 35
3. George își dorește o jucărie care costă 180 de lei, dar îi lipsesc 70 lei. Sora sa îi dă o sumă de bani și observă că acum are cu 140 lei mai mult decât prețul jucăriei. Câți lei i-a dat sora sa?  
A) 120      B) 110      C) 40      D) 390      E) 210
4. Alex a citit jumătate dintr-o carte și încă 25 de pagini. Pentru a termina cartea mai are de citit un număr de pagini egal cu răsturnatul numărului 95. Câte pagini are cartea?  
A) 240      B) 168      C) 24      D) 32      E) 40
5. Maia a dat la schimb 3 cărți cu povești. Ea a primit pentru fiecare carte câte 4 cărți cu flori, apoi pentru fiecare carte cu flori a primit câte 2 cărți cu desene. Câte cărți cu desene animate are Maia?  
A) 12      B) 9      C) 12      D) 24      E) 28
6. Câte numere de trei cifre sunt care au suma cifrelor 8, iar cifra zecilor este 5?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
7. Într-un acvariu sunt peștișori aurii și roșii. La fiecare 2 peștișori aurii sunt 3 peștișori roșii. Din cei 30 de peștișori, câți sunt de culoare aurie?  
A) 12      B) 23      C) 10      D) 15      E) 30
8. Maria a rezolvat prima din clasă problema dată de învățătoare. Ea a explicat-o altor 3 colegi. Aceștia, la rândul lor, au explicat-o mai departe la câte alți 3, și fiecare din aceștia la câte alți 3. La sfârșitul orei, toți elevii știau să rezolve problema. Câți elevi erau în clasă?  
A) 5      B) 6      C) 15      D) 40      E) 33
9. Pentru numerotarea manualului de matematică s-au folosit 192 de cifre. Câte pagini are manualul?  
A) 100      B) 101      C) 99      D) 120      E) 96
10. Află numărul care împărțit la 4, se micșorează cu 93.  
A) 142      B) 193      C) 130      D) 139      E) 124

**Partea a II-a: Pe foaia de concurs scrieți rezolvările complete.**

11. Într-o sală de spectacol sunt 118 copii. La pauză s-au ridicat de pe scaune și au ieșit din sală 28 de fete. Dacă numărul băieților este acum de 8 ori mai mare decât al fetelor, câte fete și câți băieți au fost la început ?
12. Numerele naturale de forma  $\overline{abc}$  care îndeplinesc în același timp condițiile  $a < 6$ ,  $b = 2 \times c$  și  $c = 2 \times a$ , se înmulțesc cu numere impare mai mici sau egale cu 9. Care este diferența dintre cel mai mare produs și cel mai mic produs?

Notă: Timp de lucru 2 ore

10 puncte din oficiu

Toate subiectele sunt obligatorii.

**SUCCES!**