

- I. Uniți, prin săgeți, fiecare cifră corespunzătoare enunțurilor din coloana din stânga cu litera care îi corespunde din coloana din dreapta:
- | | |
|---|--------|
| 1. Suma divizorilor naturali ai numărului 10 este egală cu | A. 237 |
| 2. Cel mai mare număr de forma $\overline{23x}$ divizibil cu 3 este | B. 120 |
| 3. $(24; 60)$ este | C. 12 |
| 4. $[24; 60]$ este | D. 18 |
| 5. Cel mai mic număr de forma $\overline{23x}$ divizibil cu 4 este | E. 236 |
| | F. 232 |
- II. Stabiliți dacă următoarele propoziții sunt adevărate sau false:
1. Numerele 4 și 9 sunt prime între ele
 2. Numărul 101 nu are divizori improprii
- III. Determinați numerele prime p, q, r astfel încât $2p + 3q + 6r = 78$;
- IV. Într-un coș sunt nuci. Dacă le numărăm câte 3 sau câte 5, de fiecare dată rămân câte 2 nuci. Dacă le numărăm câte 7, nu mai rămâne nicio nucă. Care este numărul minim posibil de nuci din coș?