

**Probă de evaluare inițială**  
**Matematică - clasa a IV-a**

**1. Numerele naturale (9 puncte)**

- a) Scrie succesorul numărului 3 889: \_\_\_\_\_ , apoi predecesorul numărului 1 000: \_\_\_\_\_.
- b) Folosind o singură dată cifrele 4, 8, 0, 6, scrie: cel mai mic număr natural, \_\_\_\_\_ apoi cel mai mare număr natural \_\_\_\_\_. Compară cele două numere. \_\_\_\_\_.
- c) Scrie două nr. naturale pare și două impare de patru cifre, folosind o singură dată cifrele 7, 1, 5, 6.  
nr. pare: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ; nr. impare: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

**2. Operații cu numere naturale (  $4+10+10+4+4+11+3+5=51$  puncte)**

a) Calculează:

$$5\ 008 - 569 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 673 + 3\ 327 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 87 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 540 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) Află numărul necunoscut:

$$2375 + (509 - 286) - a = 257$$

$$47 - 56 : b - 11 = 29$$

c) Completează:

sfertul lui 32: \_\_\_\_\_

triplul lui 8: \_\_\_\_\_

jumătatea lui 84: \_\_\_\_\_

câtul numerelor 120 și 4 : \_\_\_\_\_

suma numerelor 37 și 103:

produsul numerelor 74 și 8: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

înzecitul numărului 11: \_\_\_\_\_

dublul lui 45: \_\_\_\_\_

diferența nr. 100 și 41: \_\_\_\_\_

doimea numărului 60: \_\_\_\_\_

d) Calculează și scrie direct rezultatul:

$$42 : 7 \times 4 : 8 \times 2 \times 5 : 10 \times 3 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

e) Află diferența numerelor a și b, știind că:

$$a = (6 + 700 : 10 + 64) : 10$$

$$b = (500 : 100 + 400 : 2 - 165) \times 10$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a - b = \underline{\hspace{2cm}}$$

f) Scrie sub formă de exercitiu și rezolvă:

Micșorează de 6 ori suma numerelor 200 și 496.

.....

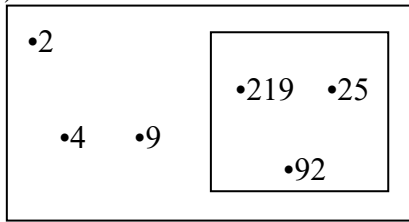
Din triplul numărului 147 scade câtul numerelor 423 și 3 și adaugă sfertul numărului 824.

.....

.....

3. **Geometrie** (10 puncte)

a) *Observă desenul:*



- a) Scrie toate numerele din interiorul dreptunghiului, în ordine crescătoare: .....
- b) Calculează produsul numerelor din exteriorul pătratului: .....
- c) Calculează suma nr. din interiorul pătratului:.....

c) *Desenează o linie frântă deschisă formată din 3 segmente de: 4cm, 2cm și 5cm. Notează-o!*

4. **Probleme:** (8 + 8 + 14 = 30 puncte)

a) În 7 cutii sunt 140 creioane. Câte creioane sunt în 10 cutii de același fel?

Rezolvare

---

---

R: \_\_\_\_\_

Exercitiu: \_\_\_\_\_

b) Un teren în formă de dreptunghi are lățimea de 76 m, iar lungimea de 2 ori mai mare. Află lungimea gardului care împrejmuește acest teren.

Rezolvare

---

---

R: \_\_\_\_\_

Exercitiu: \_\_\_\_\_

c) Bunicul a plantat 36 meri, de 3 ori mai puțini pruni decât meri, cu 7 mai mulți caiși decât meri și de 7 ori mai mulți peri decât pruni.

Câți pomi a plantat bunicul în total ?

Rezolvare

---

---

---

---

R: \_\_\_\_\_

Exercitiu: \_\_\_\_\_