

**Inspectoratul Școlar Județean Iași**  
**Proiectul educațional „Super-Mate”**  
**Centrul Nr. 5 PAȘCANI**

**Test de selecție**  
**Clasa a III-a**  
**8 octombrie 2026**

1. Calculează:

$$60 + 21 : 7 - 3 \times 8 : 4 \times 9 + 8 \times 0 : 4 - 2 =$$

2. O cutie cu 10 napolitane de același fel cântărește 450 de grame. Dacă se scot din cutie 4 napolitane, cutia și napolitanele rămase cântăresc 290 de grame. Aflați cât cântărește cutia goală.

3. Aflați diferența dintre răsturnatul celui mai mic număr de trei cifre cu cifrele distincte și cel mai mare număr par de două cifre.

4. Ana a citit o carte într-o săptămână, începând de luni și terminând duminică. Luni a citit o pagină, apoi în fiecare dintre zilele următoare a citit cu o pagină mai mult decât dublul numărului de pagini citite în ziua precedentă. Câte pagini are cartea citită de Ana?

5. Unchiul Ion are doi bușteni și taie fiecare buștean în 6 bucăți egale. Fiecare tăietură durează 20 de secunde, iar timpul dintre două tăieturi se neglijează. Aflați în câte secunde termină unchiul Ion de tăiat buștenii.

**Notă:**

**Timp de lucru: 60 minute**

**Toate subiectele sunt obligatorii!**

**Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete!**

## Barem de corectare

### Subiectul I – 20 puncte

1. Calculează:

$$\begin{aligned} & 60 + 21 : 7 - 3 \times 8 : 4 \times 9 + 8 \times 0 : 4 - 2 = \\ & = 60 + 3 - 24 : 4 \times 9 + 0 : 4 - 2 \\ & = 60 + 3 - 6 \times 9 + 0 - 2 \\ & = 60 + 3 - 54 + 0 - 2 \\ & = 63 - 54 + 0 - 2 \\ & = 9 + 0 - 2 \\ & = 9 - 2 \\ & = 7 \end{aligned}$$

10 operații efectuate corect x 2p = 20 p

### Subiectul II – 15 puncte

2. O cutie cu 10 napolitane de același fel cântărește 450 de grame. Dacă se scot din cutie 4 napolitane, cutia și napolitanele rămase cântăresc 290 de grame. Aflați cât cântărește cutia goală.

**Află cât cântărește o napolitană.**  $\rightarrow (450 \text{ g} - 290 \text{ g}) : 4 = 40 \text{ g}$  ..... 5p

**Află cât cântăresc 10 napolitane din cutie.**  $\rightarrow 40 \text{ g} \times 10 = 400 \text{ g}$  ..... 5p

**Află cât cântărește cutia goală.**  $\rightarrow 450 \text{ g} - 400 \text{ g} = 50 \text{ g}$  ..... 5p

### Subiectul III – 10 puncte

3. Aflați diferența dintre răsturnatul celui mai mic număr de trei cifre cu cifrele distincte și cel mai mare număr par de două cifre.

**Identifică cele 3 trei numere.** 102, 201, 98..... 6p

**Află diferența.**  $\rightarrow 201 - 98 = 103$ ..... 4p

### Subiectul IV – 25 puncte

4. Ana a citit o carte într-o săptămână, începând de luni și terminând duminică. Luni a citit o pagină, apoi în fiecare dintre zilele următoare a citit cu o pagină mai mult decât dublul numărului de pagini citite în ziua precedentă. Câte pagini are cartea citită de Ana?

**Află numărul de pagini citite de Ana în fiecare zi:** 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127 (7 situații x 3p) .. 21p

**Află câte pagini are cartea**  $\rightarrow 1 + 3 + 7 + 15 + 31 + 63 + 127 = 247$  (pagini) ..... 4 p

### Subiectul V – 20 puncte

Unchiul Ion are doi bușteni și taie fiecare buștean în 6 bucăți egale. Fiecare tăietură durează 20 de secunde, iar timpul dintre două tăieturi se neglijează. Aflați în câte secunde termină unchiul Ion de tăiat buștenii.

**Află numărul de tăieturi/ buștean**  $\rightarrow 5$  tăieturi ..... 10p

**Află timpul necesar pentru a tăia un buștean**  $\rightarrow 5 \times 20$  secunde = 100 secunde..... 5p

**Află timpul necesar pentru a tăia doi bușteni**  $2 \times 100 = 200$  (secunde) ..... 5p

**Din oficiu:** 10 puncte

**Total:** 100 puncte

**Notă:** Orice modalitate corectă de rezolvare se va puncta!