

TEST DE SELECȚIE MATEMATICĂ
CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ ARGEȘ

10 octombrie 2026

Clasa a III-a

Varianta 2

1. Numărul elevilor înscriși în luna octombrie la concursurile de înot este un număr format din trei cifre, de forma $\overline{abc}$, unde:

$$a = 5 \times 6 - 7 \times 4 + 16 : 4 : 2 - 3$$

$$b = 900 - 572 + 172 - 85 - 276 - 132$$

$$c = 42 : 6 \times 7 + 20 - 18 : 2 + 7 - 59$$

Care este acest număr?

20 puncte

2. Andrei, Bogdan, Cornel și Dorin își doresc să meargă în tabără, la munte. Suma economisită de Andrei reprezintă cel mai mic număr par, de 3 cifre diferite, cu suma cifrelor 22. Bogdan a economisit cât doimea numărului 20, mărită de 4 ori. Cornel și Dorin au strâns împreună 549 lei. Cornel are o sumă egală cu triplul numărului 9. Câți lei îi mai trebuie fiecărui copil pentru a merge în tabără, știind că prețul acesteia este de 700 lei?

30 puncte

3. Anda are 13 cartonașe galbene, 20 de cartonașe verzi și 15 albe. Colorează 8 cartonașe albe cu verde, 9 cartonașe galbene cu alb și 14 cartonașe verzi cu negru. Ce culoare au acum cele mai multe cartonașe?

12 puncte

4. Într-o cutie sunt în total 35 cuburi și bile, unele roșii, altele verzi. Dintre acestea, 14 nu sunt verzi, iar 12 nu sunt cuburi. Bile roșii sunt 8. Câte cuburi verzi sunt?

10 puncte

5. Patru prietene au adus mere caramelizate pentru Târgul Toamnei. Iulia a adus de 3 ori mai multe mere decât Maria și cu 4 mere mai puține decât Ana. Dacă Raluca i-ar fi dat Mariei 4 mere, Raluca și Maria ar fi avut același număr de mere egal cu cel mai mic număr impar de două cifre. Câte mere au adus cele patru prietene în total?

18 puncte

Timp de lucru: 2 ore

Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă punctajul maxim doar pentru rezolvări complete și corecte.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Total: 100 puncte

SUCCES!

**TEST DE SELECȚIE MATEMATICĂ
CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ ARGEȘ**

10 octombrie 2026

Clasa a III-a

Varianta 2

BAREM DE CORECTARE ȘI EVALUARE

1. $a = \frac{5 \times 6 - 7 \times 4 + 16 : 4 : 2 - 3}{}$

$a = \frac{30 - 28 + 4 : 2 - 3}{}$

$a = \frac{2 + 2}{} - 3$

$a = \frac{4 - 3}{}$

$a = 1$

7 operații x 1 punct = 7 puncte

$b = \frac{900 - 572}{} + 172 - 85 - 276 - 132$

$b = \frac{328 + 172}{} - 85 - 276 - 132$

$b = \frac{500 - 85}{} - 276 - 132$

$b = \frac{415 - 276}{} - 132$

$b = \frac{139 - 132}{}$

$b = 7$

5 operații x 1 punct = 5 puncte

$c = \frac{42 : 6 \times 7 + 20 - 18 : 2}{} + 7 - 59$

$c = \frac{7 \times 7 + 20 - 9 + 7 - 59}{}$

$c = \frac{49 + 20}{} - 9 + 7 - 59$

$c = \frac{69 - 9}{} + 7 - 59$

$c = \frac{60 + 7}{} - 59$

$c = \frac{67 - 59}{}$

$c = 8$

7 operații x 1 punct = 7 puncte

Răspuns: Numărul de elevi este **178**.

1 punct

Total: 20 puncte

2. $A = 598$ (lei)

$B = 20 : 2 \times 4 = 40$ (lei)

$C = 9 \times 3 = 27$ (lei)

$D = 549 - 27 = 522$ (lei)

$700 - 598 = 102$ (lei îi mai trebuie lui Andrei)

$700 - 40 = 660$ (lei îi mai trebuie lui Bogdan)

$700 - 27 = 673$ (lei îi mai trebuie lui Cornel)

$700 - 522 = 178$ (lei îi mai trebuie lui Dorin)

4 puncte

2 operații x 3 puncte = 6 puncte

4 puncte

4 puncte

4 operații x 3 puncte = 12 puncte

Total: 30 puncte

**TEST DE SELECȚIE MATEMATICĂ
CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ ARGEȘ**

10 octombrie 2026

Clasa a III-a

Varianta 2

- 3.** $15 - 8 = 7$ (cartonașe albe rămân)
 $13 - 9 = 4$ (cartonașe galbene rămân)
 $20 - 14 = 6$ (cartonașe verzi rămân)
La final, după ce se colorează, rămân:
 $8 + 6 = 14$ (cartonașe verzi în total)
 $7 + 9 = 16$ (cartonașe albe în total)
14 cartonașe negre, 4 cartonașe galbene

5 operații x 2 puncte = 10 puncte

Răspuns final: Cele mai multe cartonașe sunt albe (16).

2 puncte

Total: 12 puncte

- 4.** 14 nu sunt verzi, atunci 14 sunt roșii.
12 nu sunt cuburi, atunci 12 sunt bile.
 $35 - 12 = 23$ (cuburi sunt în total)
 $14 - 8 = 6$ (cuburi roșii sunt în cutie)
 $23 - 6 = 17$ (cuburi verzi sunt în cutie)

2 x 2 puncte = 4 puncte

3 operații x 2 puncte = 6 puncte

Total: 10 puncte

- 5.** Cel mai mic număr impar de două cifre: 11 (mere ar avea cele două fete, Raluca și Maria, dacă prima ar da 4, iar a doua ar primi 4)

4 puncte

- $11 + 4 = 15$ (mere are Raluca)
 $11 - 4 = 7$ (mere are Maria)
 $7 \times 3 = 21$ (mere are Iulia)
 $21 + 4 = 25$ (mere are Ana)
 $15 + 7 + 21 + 25 = 68$ (mere au adus în total cele patru fete)

7 operații x 2 puncte = 14 puncte

Total: 18 puncte

Orice rezolvare completă și corectă, diferită de cea propusă în barem se va lua în considerare pentru acordarea punctajului.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Total: 100 puncte