



Numele și prenumele:
Școala
Învățător:

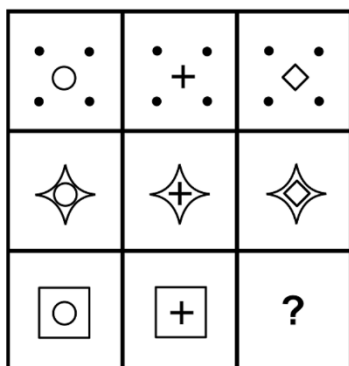
**TEST PENTRU SELECȚIA ELEVILOR LA
CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ SATU MARE
MATEMATICĂ - CLASA a IV-a
29 septembrie 2025**

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
Timpul efectiv de lucru este de 120 minute.

Partea I – 30 puncte

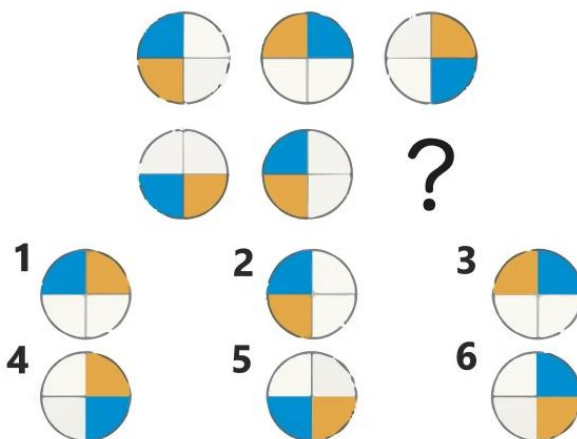
5 p

1. Încercuiește litera corespunzătoare figurii care se potrivește:



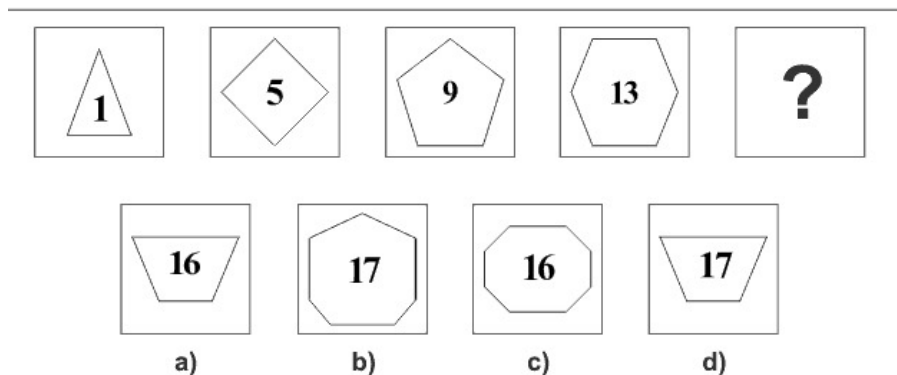
5 p

2. Încercuiește cifra corespunzătoare:



5 p

3. Încercuiește răspunsul corect:



5 p

4. În șirul de mai jos primele două numere au fost alese la întâmplare, apoi celelalte numere au fost scrise după o anumită regulă. Completează cu următoarele trei numere șirul dat.

8; 3; 11; 14; 25;;;

5 p

5. Găsește rezultatul corespunzător exercițiului de pe ultimul șir.

$$\begin{aligned} \bigcirc + \bigcirc &= 10 \\ \bigcirc \times \square + \square &= 12 \\ \bigcirc \times \square - \triangle \times \bigcirc &= \bigcirc \\ \triangle &= ? \end{aligned}$$



5 p

6. Încercuiește răspunsul corect:

1	11	20	28	35	—	—	50	53
		a) 38	48					
		b) 42	49					
		c) 41	45					
		d) 41	46					

Partea a II-a – 30 puncte

Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte:

5 p

1. Câte sute are răsturnatul numărului 1235?.....

5 p

2. Fie numărul $n = 8153274069$. Șterge 5 cifre astfel încât numărul rămas să fie cel mai mic posibil. Găsește numărul.

5 p

3. Andrei are 6 ani. Atunci când vârsta lui Andrei va fi de 3 ori mai mare decât vârsta lui de acum, mama va avea 43 de ani. Când l-a născut pe Andrei, mama lui avea vârsta de ani.

5 p

4. Dacă Felix ar mai cumpăra 128 piese Lego, ar putea construi un oraș cu 789 piese mai multe decât răsturnatul numărului 205. Câte piese Lego are acum Felix?.....

5 p

5. Pentru două stilouri și 5 pixuri s-au plătit 88 de lei. Cât costă un stilou, dacă din banii dați pe un stilou se pot cumpăra 3 pixuri?.....

5 p

6. Valoarea lui a din egalitatea $132 + (243 - 13 \times a) - 21 : 3 = 342$ este:



Scrie rezolvările complete:

1. Mama, tata și cei trei copii au împreună 107 de ani. Vârstele copiilor sunt reprezentate de numere consecutive impare, iar tatăl este cu doi ani mai în vârstă decât mama. La nașterea celui de-al treilea copil, mama avea o vârstă de 8 ori mai mare decât vârsta primului copil. Ce vârstă are fiecare în prezent?

[illegible]



15 p

2. Bijuteriul reginei a creat câteva bijuterii speciale: coliere, inele, brățări și tiare (coronițe). Un colier și un inel costă 470 de galbeni. O brățară costă cu 90 de galbeni mai mult decât un inel. O brățară costă cu 130 de galbeni mai puțin decât o tiară. Află cât costă în total 3 coliere, un inel, o tiară și o brățară.

[illegible]

Total: 100 puncte.



Ai terminat? Verifică cu multă atenție răspunsurile!