



TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a  
AN ȘCOLAR 2025-2026

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE  
MATEMATICĂ

MODEL

SUBIECTUL I

30 puncte

$$2025 - 2024 = 20 : [20 - 4 \times 4 : (a - 15) + 2] \dots\dots\dots 5p$$

$$20 - 16 : (a - 15) + 2 = 20 \dots\dots\dots 5p$$

$$20 - 16 : (a - 15) = 18 \dots\dots\dots 5p$$

$$16 : (a - 15) = 2 \dots\dots\dots 5p$$

$$a - 15 = 8 \dots\dots\dots 5p$$

$$a = 23. \dots\dots\dots 5p$$

SUBIECTUL II

30 puncte

*Soluția 1*

$$a = b \times 12 + 7 \dots\dots\dots 5p$$

$$a + b + 12 + 7 = 2210 \dots\dots\dots 5p$$

$$a + b = 2191 \dots\dots\dots 5p$$

$$13 \times b + 7 = 2191 \dots\dots\dots 5p$$

$$13 \times b = 2184 \dots\dots\dots 5p$$

$$b = 168 \dots\dots\dots 5p$$

$$a = 2023 \dots\dots\dots 5p$$

*Soluția 2*

$$\begin{array}{|c|} \hline b \\ \hline \end{array} \dots\dots\dots +7 \dots\dots\dots \left. \vphantom{\begin{array}{|c|} \hline b \\ \hline \end{array}} \right\} 2191 \dots\dots\dots 10p$$



$$2210 = a + b + 12 + 7 \dots\dots\dots 5p$$

$$2191 - 7 = 2184 \dots\dots\dots 5p$$

$$2184 : 13 = 168, b = 168 \dots\dots\dots 5p$$

$$a = 2023 \dots\dots\dots 5p$$

**SUBIECTUL III**

**30 puncte**



În a cincea zi vom avea 16 segmente, iar .....5p

În a opta zi 128 de segmente .....5p

$$128 - 16 = 112 \text{ segmente egale} \dots\dots\dots 5p$$

$$1120 : 112 = 10 \text{ un segment} \dots\dots\dots 5p$$

In concluzie, la început erau 10 nuferi pe lac.

**Notă:**

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Total punctaj: 100 de puncte