

CONCURSUL DE MATEMATICĂ

“MATH LEAGUE”

Barem

25 NOIEMBRIE 2023

Anul școlar 2023 – 2024

Clasa a III-a

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

5p	1. a
5p	2. c
5p	3. d
5p	4. b
5p	5. d
5p	6. a

SUBIECTUL al II-lea

Completează spațiul liber cu răspunsul corect.

(30 de puncte)

10p	1. 2367, 3458, 1696
10p	2. 325
10p	3. 6314

SUBIECTUL al III-lea

Scrieți rezolvările complete.

(30 de puncte)

15p	<p>1. un sfert de secol: $100 : 4 = 25$ dublul unui mileniu: $2 \times 1000 = 2000$ $2000 - 627 = 1373$ $1373 - 25 = 1348$</p>
15p	<p>2. Descoperă codul, apoi reconstituie operațiile de scădere:</p> $\begin{aligned} \square + \bigcirc &= 11 \\ \bigcirc + \triangle &= 13 \\ \diamond + \square &= 13 \\ \diamond + \bigcirc &= 15 \\ \square + \square &= 14 \end{aligned}$ $\begin{array}{r} \square \diamond \square - \\ \underline{\triangle \bigcirc \diamond} \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \triangle \diamond - \\ \underline{\triangle \diamond \square} \end{array} \quad \begin{array}{r} \bigcirc \square \diamond - \\ \underline{\square \triangle \bigcirc} \end{array}$ $\begin{aligned} \square + \square &= 14 \Rightarrow \square = 14 : 2 = 7 \\ \diamond + \square &= 13 \Rightarrow \diamond = 13 - 7 = 6 \\ \diamond + \bigcirc &= 15 \Rightarrow \bigcirc = 15 - 6 = 9 \\ \bigcirc + \triangle &= 13 \Rightarrow \triangle = 13 - 9 = 4 \\ \square + \bigcirc &= 11 \Rightarrow \square = 11 - 9 = 2 \end{aligned}$ $\begin{aligned} \square \diamond \square &= 762; \triangle \bigcirc \diamond = 496 \\ \square \diamond \square - \triangle \bigcirc \diamond &= 762 - 496 = 266 \\ \square \triangle \diamond &= 746; \triangle \diamond \square = 467 \\ \square \triangle \diamond - \triangle \diamond \square &= 746 - 467 = 279 \\ \bigcirc \square \diamond &= 926; \square \triangle \bigcirc = 749 \\ \bigcirc \square \diamond - \square \triangle \bigcirc &= 926 - 749 = 177 \end{aligned}$