

CONCURSUL DE MATEMATICĂ

“MATH LEAGUE”

Barem

25 NOIEMBRIE 2023

Anul școlar 2023 – 2024

Clasa a IV-a

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

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

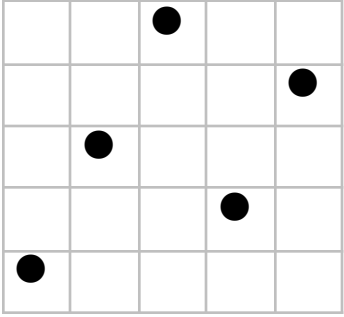
SUBIECTUL al II-lea

Completează spațiul liber cu răspunsul corect.

(30 de puncte)

10p	1. 2875, 575
10p	2. 1819
10p	3. $\overline{ab} = 97$ \overline{de} poate fi 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98 c poate fi orice cifra (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) Se vor forma 100 de numere

SUBIECTUL al III-lea*Scrieți rezolvările complete.**(30 de puncte)*

15p	1. 
15p	2. (5p) a) $a + b + c = 20436$ și $a + b = c \Rightarrow c + c = 20436 \Rightarrow c = 20436 : 2 = 10218$ $b : 2 = a \Rightarrow b = 2 \times a \Rightarrow a + 2 \times a = 10218 \Rightarrow 3 \times a = 10218 \Rightarrow$ $a = 10218 : 3 = 3406$ (5p) b) $b = 2 \times a = 2 \times 3406 \Rightarrow b = 6812$ $b - a = 6812 - 3406 \Rightarrow b - a = 3406$ (5p) c) $a \times b \times c = 3406 \times 6812 \times 10218$ $a \times b \times c = 237074684496$