

15. Numărul de numere naturale \overline{abc} pentru care \overline{ab} și \overline{bc} sunt pătrate perfecte este egal cu: **5p**
a. 4 b. 2 c. 3 d. 0
16. Într-o urnă sunt 309 bile albe, galbene și roșii. Dintre ele, 166 nu sunt albe. Dacă grupăm o bilă galbenă cu 3 bile albe rămân 5 bile albe. Numărul bilelor roșii este: **5p**
a. 120 b. 46 c. 166 d. 143
17. Într-o clasă sunt 25 de elevi. Elevul Matei constată că în catalog sunt trecuți înaintea lui (ordonați alfabetic) o treime din numărul elevilor aflați după el. Atunci Matei este în catalog la poziția numărul: **5p**
a. 6 b. 7 c. 8 d. 9
18. Rezultatul calculului $(2^{15} \cdot 4^3) : 8^7 + (3^{20} \cdot 27^3) : 9^{14}$ este: **5p**
a. 2 b. 4 c. 5 d. 8

**Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC
26.11.2022**

**Barem de corectare
Clasa a V-a
Varianta 1**

Item	a	b	c	d	Punctaj
1.	●	X	X	X	5 puncte
2.	X	X	X	●	5 puncte
3.	X	X	●	X	5 puncte
4.	X	X	●	X	5 puncte
5.	X	X	X	●	5 puncte
6.	X	X	X	●	5 puncte
7.	X	X	●	X	5 puncte
8.	X	X	X	●	5 puncte
9.	X	X	●	X	5 puncte
10.	●	X	X	X	5 puncte
11.	●	X	X	X	5 puncte
12.	●	X	X	X	5 puncte
13.	●	X	X	X	5 puncte
14.	X	X	X	●	5 puncte
15.	●	X	X	X	5 puncte
16.	●	X	X	X	5 puncte
17.	X	●	X	X	5 puncte
18.	X	●	X	X	5 puncte
Oficiu					10 puncte