

50 zadań na 50-lecie szkoły - etap III – marzec z Kangurem

Klasy 4-6

Zad.1

Pola tablicy 3×3 :
zamalowujemy kolorami brązowym, zielonym i czerwonym, tak aby w każdym wierszu i w każdej kolumnie znalazły się pola w tych trzech kolorach. Jakim kolorem zamalujemy pole oznaczone znakiem zapytania?

		?

A. Brązowym
B. Zielonym
C. Czerwonym
D. Jest to niemożliwe.

Zad.2

Z 30-litrowej beczki wypełnionej w $\frac{3}{5}$ wodą odlano $\frac{2}{3}$ zawartości. Ile litrów wody pozostało w beczce?

A. 4 B. 6 C. 9 D. 12

Zad.3

Ile jest równa liczba a ?

A. 11 B. 15 C. 17 D. 31

Zad.4

Kacper ma pewną ilość cukierków, które może po równo podzielić albo między trzy, albo między pięć, albo między sześć osób. Ile co najmniej cukierków ma Kacper?

- A. 30 B. 14 C. 60 D. 35

Zad.5

Za 2 lizaki i 3 gumy Gosia zapłaciła 3,40 zł, Marta zaś za 4 lizaki – 3,20 zł. Ile kosztuje jedna guma?

- A. 0,80 zł B. 0,68 zł
C. 0,20 zł D. 0,60 zł

Zad.6

Oblicz: $4^3 - 3^3 + 2^3 =$

- A. 9 B. 27 C. 33 D. 45

Zad.7

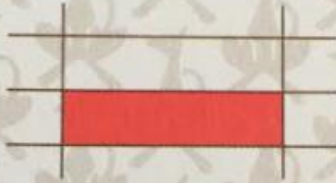
Ile trójkątów przedstawiono na rysunku?



- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

Zad.8

Flaga Polski podzielona jest na dwa prostokąty. Wzdłuż ich wszystkich boków poprowadzono proste.



1. Ile kątów prostych wyznaczają te proste?

- A. 24 B. 16 C. 12 D. 8

Zad.9

Ile jest liczb trzycyfrowych o sumie cyfr równej 3?

- A. 3 B. 6
C. 5 D. 10

Zad.10

Marta ma teraz 11 lat i za 3 lata będzie 2 razy starsza niż Ola.

Ile lat ma Ola?

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3