

50 zadań na 50-lecie szkoły
III etap – marzec z Kangurem
Klasy 7-8

Zad.1

W każdym wierszu,
każdej kolumnie
i w każdym kwadracie
wymiaru 2×2 tablicy
umieść liczby 1, 2, 3, 4. Jaka liczba
znajdzie się w polu zielonym?

			3
	2		
		3	
4			

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Zad.2.

W lesie rośnie 3 825 drzew. $\frac{4}{9}$ z nich
to drzewa iglaste, a $\frac{2}{5}$ drzew iglastych
to jodły. Ile jodeł rośnie w tym lesie?

A. 680 B. 850 C. 1530 D. 1700

Zad.3

Ile jest równy iloczyn liczb a i b ?

A. $\frac{36}{8}$ B. $\frac{9}{2}$ C. $\frac{9}{16}$ D. $\frac{15}{8}$

Zad.4

Trzy lata temu Franek był dwa razy starszy od Marka. Za dwa lata suma lat obu chłopców będzie równa 25. Ile lat ma Franek?

A. 13 B. 10 C. 15 D. 7

Zad.5

Zmieszano cukierki: 3 kg po 12,60 zł, 6 kg po 15,30 zł, 4 kg po 8,10 zł i 2 kg po 23,40 zł. Jaka powinna być cena jednego kilograma takiej mieszanki?

A. 13,92 zł B. 14,85 zł
C. 3,96 zł D. 20,47 zł

Zad.6

W baku jest 40 litrów benzyny. Ile kilometrów można przejechać na tym paliwie, jeżeli na 100 kilometrów zużywa się 6,4 l benzyny?

A. 625 B. 2,5 C. 16 D. 640

Zad.7

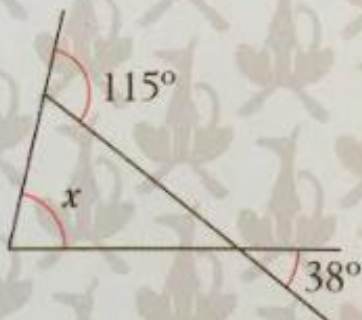
Oblicz: $(-(-3)-5) \cdot (-2) - 11 =$
A. -7 B. -27 C. 5 D. -15

Zad.8

Prostokątną działkę o długości 360 m i szerokości 180 m obsadzono dookoła drzewami co 9 metrów. Ile drzewek posadzono?
A. 60 B. 540 C. 7200 D. 120

Zad.9

Jaką miarę ma kąt x ?



A. 77° B. 153° C. 103° D. 65°

Zad.10

Suma najmniejszej liczby dwucyfrowej podzielnej przez 4 i największej liczby dwucyfrowej podzielnej przez 4 jest równa

A. 100 B. 104
C. 108 D. 112