

Zestaw II dla klasy 7 - II edycja

Zad. 1 (0 – 4)

Dla jakiego x wartości wyrażeń w diagramie wyznaczają kwadrat magiczny (sumy liczb w wierszach, kolumnach i na obu przekątnych są równe) ?

$6x - 34$	$-x + 15$	$22 - 3x$
$19 - 2x$	$x - 1$	$\frac{1}{2}x$
$\frac{1}{3}x + 4$	$0,7x - 3,2$	$\frac{2 + 5x}{4}$

Zad. 2 (0 – 4)

W ciągu tygodnia waga małej foczki wzrosła o 4%, a słońątka o 4 kg. Skutkiem tego średnia waga obu zwierząt wzrosła o 3 kg, czyli o 2 %. Ile waży obecnie słońątko?

Zad. 3 (0 -4)

Jeśli długość każdego boku kwadratu zwiększymy o 10 cm, to jego pole powiększy się o 600 cm^2 . O ile zmniejszy się pole tego kwadratu, gdy jego boki skrócimy o 1 cm?