

Zadanie 1

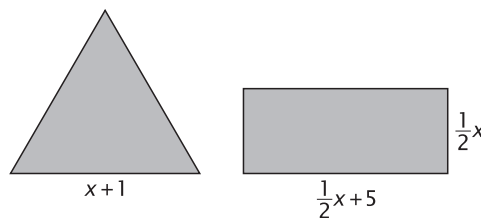
Jedną z liczb w zapisie równania $4(x + \blacksquare) - 2 = 38$ zastąpiono szarym kwadracikiem.

Jaką liczbę należy wstawić w miejscu kwadracika, aby otrzymać równanie, którego rozwiązaniem jest liczba 3? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 3 B. 7 C. 10 D. 12

Zadanie 2

Na rysunku przedstawiono trójkąt równoboczny i prostokąt oraz opisano za pomocą wyrażeń algebraicznych długości ich boków. Wielokąty mają równe obwody.



Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Długość boku trójkąta jest równa .

- A. 7 B. 8

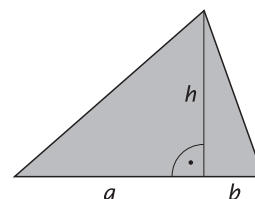
Obwód każdej z tych figur jest równy .

- C. 21 D. 24

Zadanie 3

Wysokość h trójkąta dzieli jego podstawę na odcinki o długościach a i b . Pole P trójkąta można opisać wzorem $P = \frac{1}{2} \cdot (a + b) \cdot h$.

Uzupełnij zdania. Wpisz w pierwszej luce odpowiednie wyrażenie algebraiczne, a w drugiej — odpowiednią liczbę.



Wielkość h wyznaczoną z podanego wzoru można zapisać w postaci $h = \underline{\hspace{2cm}}$.

Podstawa trójkąta o polu 36 cm^2 i wysokości 6 cm opuszczonej na tę podstawę ma długość $\underline{\hspace{2cm}}$ cm.

Dobry wynik na egzaminie w 8 klasie?
Z tą książką o to nietrudno.

