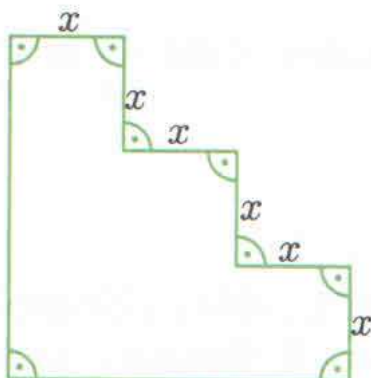


Równania

Zadanie 1. (0-2) Uzupełnij luki tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.



Wielokąt przedstawiony na rysunku ma obwód równy 60.

Zatem $x = \dots\dots\dots$, a pole wielokąta wynosi $\dots\dots\dots$

Zadanie 2. (0-2) Uzupełnij luki tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.

Taksówkarz pobiera opłatę stałą 3 zł oraz 1,80 zł za każdy przejechany kilometr.

Koszt przejazdu taksówką x kilometrów wynosi $\dots\dots\dots$

48 złotych wystarczy do przejechania tą taksówką $\dots\dots\dots$ kilometrów.

Zadanie 3. (0-2) Uzupełnij luki tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.

Na pewnej mapie 2 cm odpowiada 30 km. Zatem:

5 centymetrom odpowiada $\dots\dots\dots$ kilometrów.

$\dots\dots\dots$ centymetrów odpowiada 315 kilometrów.

Zadanie 4. (0-2) Uzupełnij luki liczbami tak, aby rozwiązaniem każdego z dwóch równań była liczba $x = 1$.

A. $\dots\dots \cdot (x + 1) = 8$

B. $7 + x = 2 \cdot (x + \dots\dots)$

Zadanie 5. (0-3) Uzupełnij luki tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.

Jeśli $4m = 5k$ oraz $6n = 7k$, to stosunek $m : k$ wynosi $\dots\dots$, a stosunek $n : k$ wynosi $\dots\dots$, natomiast stosunek $m : n$ wynosi $\dots\dots$

Zadanie 6. (0-4) Siedem batonów i trzy czekolady kosztowały razem 16,80 zł, a takie same cztery batony i pięć czekolad 16,50 zł. Ile kosztuje każda z tych słodkości?

Zadanie 7. (0-4) Liczbę 11988 zapisz jako sumę sześciu kolejnych liczb nieparzystych.

Zadanie 8. (0-5) Licznik pewnego ułamka jest połową jego mianownika. Jeśli licznik zwiększymy o 2, a mianownik zmniejszymy o 2, otrzymamy $\frac{2}{3}$. Wyznacz ten ułamek.

Zadanie 9. (0-5) Rozwiąż układ równań
$$\begin{cases} 5x - 3y = 11 \\ 7x - 4y = 5 \end{cases}$$

Zadanie 10. (0-5) Wiedząc, że przedstawiony na rysunku trójkąt jest równoboczny, oblicz długość jego boku.

