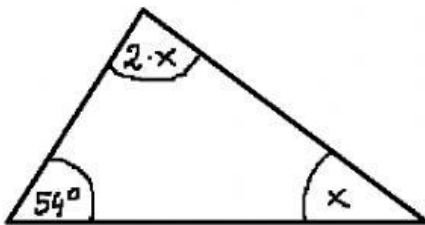


1. Ułóż równanie do zadania (pamiętaj o opisaniu niewiadomej)

A) Buty i sukienka kosztują razem 400zł. Sukienka jest o 120 zł droższa od butów. Ile kosztuje sukienka, a ile buty?

B) Buty i sukienka kosztują razem 400zł. Sukienka jest trzy razy droższa od butów. Ile kosztuje sukienka, a ile buty?

2. Oblicz miary kątów trójkąta przedstawionego na rysunku (W obliczeniach nie używaj symbolu stopni)



Odp. Miary kątów w trójkącie wynoszą: ° , ° , ° .

3. Magda, Igor i Kamil mają razem 82 zł. Magda ma trzy razy więcej pieniędzy niż Igor, a Kamil ma o 5 zł więcej pieniędzy od Magdy. Ile pieniędzy ma Kamil?

Dobierz równanie do treści zadania, jeżeli wiadomo, że x oznacza kwotę, którą ma Igor.

A. $x + 3 \cdot x + 3 \cdot x + 5 = 82$

C. $x + 3 \cdot x + 5 = 82$

B. $x + x + x + 5 = 82$

D. $3 \cdot x + 5 = 82$

4. Sprawdź i uzasadnij czy liczby: **5** lub **7** są rozwiązaniami równania $7 \cdot (x + 1) = 3 \cdot x + 35$?

5. Dane jest równanie $2 \cdot x + 8 = 13$. Zaznacz P- jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F jeśli jest fałszywe.

Rozwiązaniem tego równania jest liczba ujemna.	P	F
Równanie to nie ma rozwiązania.	P	F
Liczba spełniająca to równanie jest mniejsza od 10.	P	F
Rozwiązanie tego równania nie jest liczbą całkowitą.	P	F

--	--	--

6. Do każdego równania dobierz rozwiązanie(połącz w pary)

$10 - x = 2$

$10 : x = 2$

$x : \frac{1}{2} = 4$

$10 + x = 2$

$x = -8$

$x = \frac{1}{5}$

$x = 5$

$x = 8$

$x = -2$

$x = 2$

7. Rozwiązaniem trzech z podanych równań jest ta sama liczba. Które równanie ma inne rozwiązanie niż trzy pozostałe? Wskaż je.

A. $8 + x = 12$

B. $x - 13 = -9$

C. $4 \cdot x = 18$

D. $36 : x = 9$

8. Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie

$5 + 3 \cdot x = x + 11$

$9 \cdot x - 7 - 2 \cdot x = 13 - 3 \cdot x$

9. Ile rozwiązań ma równanie? (zapisz słownie liczbę rozwiązań)

A. $2 \cdot x = x + x$

B. $2 \cdot x + 1 = 4 + 2 \cdot x$

10. Kalendarz jest o 6 zł droższy od długopisu. Za dwa długopisy i kalendarz Michał zapłacił 30 zł. Ile kosztował kalendarz a ile zeszyt? Zapisz obliczenia

Odp.