

TEMAT: ZADANIA TEKSTOWE

Niektóre zadania tekstowe można rozwiązać różnymi metodami, wykonując różne działania, jak i za pomocą równań. Są także takie zadania, które najprościej rozwiązuje się układając i rozwiązując odpowiednie równanie. Po przeczytaniu zadania nie zawsze od razu wiemy, jak je rozwiązać, dlatego ważny jest zapis danych i kolejnych etapów rozwiązania.

Jeżeli zadanie tekstowe rozwiązujemy za pomocą równania, to trzeba zwrócić szczególną uwagę na poprawny zapis rozwiązania. Najlepiej jest wtedy stosować się do pewnego schematu i po uważnym przeczytaniu treści pokonywać kolejne **etapy rozwiązywania zadania**: (są one też na stronie 95 na górze w kolorowych ramkach)

1. Ustal niewiadomą w zadaniu, oznacz ją dowolną literą, np. x
2. Wykorzystaj dane z zadania i niewiadomą, zapisuj kolejne kroki, aż pojawią się dwa oznaczające to samo.
3. Ułóż równanie opisujące sytuację z zadania.
4. Rozwiąż równanie.
5. Sprawdź z warunkami zadania, czy rozwiązanie jest poprawne.
6. Zapisz odpowiedź do zadania.

Zapisz w zeszycie etapy rozwiązywania zadania tekstowego za pomocą równań

Przeczytaj informacje oraz przykład 1 i przykład 2 na stronie 94-95 w podręczniku.

ZAPAMIĘTAJ!

5 razy więcej niż x $5 \cdot x$ lub krócej $5x$

o 5 więcej od x $x + 5$

o 5 mniej od x $x - 5$

ROZWIĄŻ ZADANIE. (w zeszycie)

Lucynka kupiła 3 pączki i napój za 5zł. Za te zakupy zapłaciła 10,40zł. Ile kosztował jeden pączek?
(uzupełnij puste okienka wyrażeniami znajdującymi się obok i oblicz ile kosztował pączek)

5,40 + 1,80 + 5 + 3x + 10,40 + 3x + 5 +

x – cena jednego pączka (1)

– koszt trzech pączków
 + 5 – zapłacona kwota
10,40 – zapłacona kwota (2)

$3x + \text{input} = \text{input}$ (3)

$3x = \text{input} - \text{input}$
 $3x = \text{input}$ (4)

$x = \text{input}$
Odp. Jeden pączek kosztował zł (6)

trzy pączki =zł
napój =zł
razem zapłacono =zł

} (5)

Na podstawie powyższego zadania i analizując przykłady 1 i 2 z podręcznika zrób (zapisując kolejne kroki) zadania 4 – 8 strona 97 w podręczniku.

Prześlij zrobione zadania na emackowiak1@wp.pl do 17.04.2020