

Zadania z treścią z podpowiedziami do rozwiązania.

1. Dwóch braci chciało wspólnie kupić działkę. Pierwszy mógł zapłacić $\frac{4}{9}$ całej sumy a drugi $\frac{5}{12}$ całej sumy. Ile kosztowała działka, skoro razem mieli 310 tysięcy zł.

Rozwiązanie.

Ponieważ obaj bracia mogli zapłacić pewien ułamek całej sumy, to najpierw policz, jaki ułamek całej sumy mogli wspólnie zapłacić.

Ale zamiast powtarzać „cała suma, całej sumy”, oznaczmy cały koszt działki literką x .

x jest naszą niewiadomą- nie wiemy ile ona wynosi.

Co wiemy z treści zadania? - pierwszy brat może dać $\frac{5}{12}x$, a drugi $\frac{4}{9}x$.

A więc, ile mają pieniędzy razem? Jaki to ułamek całej wartości x ?

Pamiętaj o wspólnym mianowniku

Wiesz już jaki ułamek całości mogą wspólnie zapłacić.
Ale wiesz też, że mają 310 tysięcy zł. Zapisz tę kwotę liczbą.....

Teraz możesz zapisać równanie:

Rozwiąż je, czyli oblicz x . Najpierw przyjrzyj się, czy można uprościć obliczanie dzieląc obie strony przez jakiś wspólny czynnik.

Ile kosztuje działka?

2. Ojciec ma 33 lata a syn 11. Za ile lat ojciec będzie 2 razy starszy od syna?

Rozwiązanie.

Co wiemy z treści zadania?

Za t lat ojciec będzie miał..... lat, a syn będzie miał.....lat.

Wtedy ojciec będzie dwa razy starszy od syna, więc to zdanie zapisane symbolami da nam równanie:

Rozwiąż je. Sprawdź, czy twoje obliczenia zgadzają się z treścią zadania. Jeśli nie, poszukaj błędu.