Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Model liczby drzew

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Dla układu $x+y=S,\ x-y=D$ mamy $x=(S+D)/2,\ y=(S-D)/2$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Rozwiąż $x+y=8$, $x-y=2$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Rozwiąż $x+y=9$, $x=4$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

W parku miejskim rosną drzewa iglaste i liściaste. Wszystkich drzew jest 198. Gdyby rosło tam o 18 drzew iglastych więcej, to drzew liściastych byłoby 3 razy więcej niż iglastych. Przyjmijmy: x – liczba drzew iglastych obecnie, y – liczba drzew liściastych obecnie.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Układem równań prowadzącym do obliczenia obu liczb jest

A.

$$\begin{cases} x+y=198 \\ x+18=3y \end{cases}$$

B.

$$\begin{cases} x+y=198 \\ 3x+18=y \end{cases}$$

C.

$$\begin{cases} x+y=198 \\ \frac{1}{3}x+18=y \end{cases}$$

D.

$$\begin{cases} x+y=198 \\ 3(x+18)=y \end{cases}$$