

Temat: Zapisywanie równań.

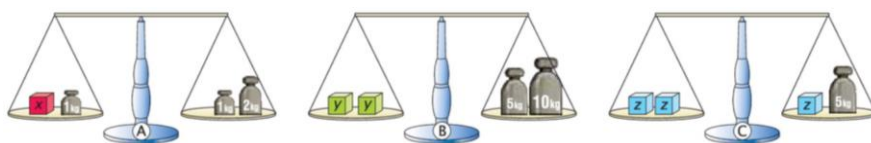
Dziś zaczynamy równania. Z prostymi równaniami spotkaliście się już w najmłodszych klasach, np. podczas rozwiązywania grafów:

Jaka liczba kryje się za znakiem ♥?

$$♥ + 15 = 40$$

Oczywiście za znakiem ♥ kryje się liczba 25. Zatem możemy napisać, że ♥=25

Dziś skupimy się na zapisywaniu różnych sytuacji w postaci równań. Na kolejnych lekcjach będziemy rozwiązywać równania. Równania może interpretować jako sytuację na wadze, która pozostaje w równowadze, czyli lewa strona równa jest prawej.



Wagi na rysunkach A, B i C są w równowadze. Sytuację na rysunku A można opisać następująco :

$$x + 1 = 3.$$

Taki zapis nazywamy **równaniem**.

Poniższe przykłady pokazują, jak za pomocą równań można zapisywać podane informacje.

Gdy liczbę x zwiększymy o 6, to otrzymamy 100.
 $x + 6 = 100$

Liczba 3 razy większa od y jest równa 51.
 $3 \cdot y = 51$

Liczba 5 razy mniejsza od y wynosi 21.
 $\frac{y}{5} = 21$

Liczba o x mniejsza od 130 jest równa 85.
 $130 - x = 85$

Zapisz odpowiednie równanie.

$$\begin{array}{c} a \\ \boxed{P = 30} \\ 15 \end{array}$$

Odp. $a \cdot 15 = 30$ lub $15 \cdot a = 30$

WYKONAJ

podręcznik - zad. 1,2 str.194 zad.3 str. 195

zeszyt ćwiczeń - ćw. 1, 2, 3 str. 96

Termin przesłania zdjęć – 12 maja godz. 17.00