

STACJA 1



Liczba 5 razy większa od ilorazu liczby x^2 przez liczbę y^2 jest równa

$$5x^2y^2$$



$$5\frac{x^2}{y^2}$$



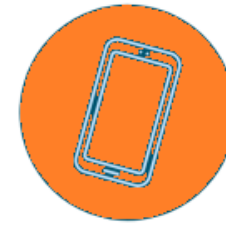
$$\frac{x^2}{y^2} + 5$$



$$x^2y^2 + 5$$



STACJA 2



Wyrażenie $(x - y)(x - 2y)$ można zapisać po uproszczeniu:

$$x^2 - 3xy + 2y^2$$



"

$$x^2 - 2y^2$$



$$x^2 + 2y^2$$



$$x^2 - 2xy + 2y^2$$



STACJA 12



Jeśli za 32 dag malin zapłacono
2,4 zł to za 0,7 kg truskawek
trzeba zapłacić?

3,2 zł



5 zł



5,25 zł



6,2 zł



STACJA 3



Wyrażenie $-5x^2(3x - 2y)$
można zapisać w postaci:

$$-15x^3 - 10x^2y$$



"

$$15x^3 + 10x^2y$$



"

$$15x^3 - 10x^2y$$



"

$$-15x^3 + 10x^2y$$



STACJA 4



Wartość wyrażenia $\frac{x+y}{xy}$ dla
 $x = 6$ oraz $y = -2$ wynosi

$$-\frac{2}{3}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$-\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{3}$$



STACJA 5



Która z podanych liczb
spełnia równanie:

$$x^4 - x^3 = 5x - 2$$

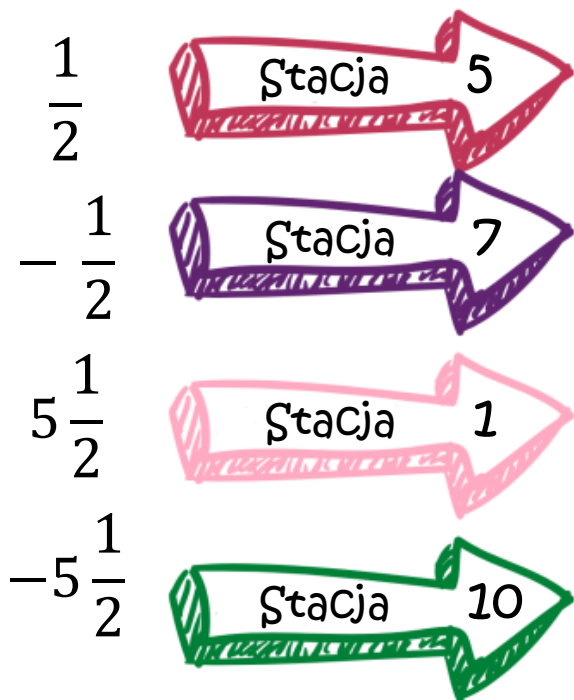


STACJA 6



Rozwiązaniem równania

$-2x + 5 = 6$ jest liczba:

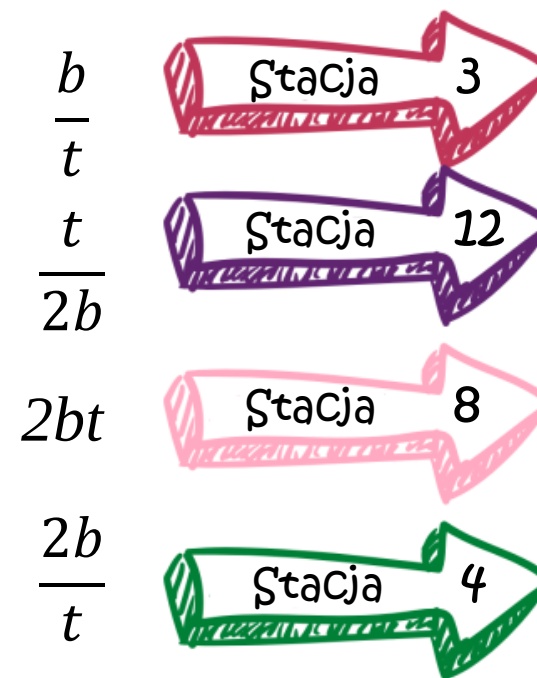


STACJA 7



Po wyznaczeniu a ze wzoru

$t = \frac{2b}{a}$ otrzymamy:



STACJA 8



Z proporcji $\frac{b}{c} = \frac{d}{e}$ wynika, że

$$b \cdot d = c \cdot e$$



$$e \cdot b = c \cdot d$$



$$e \cdot d = c \cdot b$$



$$\frac{b}{d} = \frac{e}{c}$$



STACJA 9



Jeśli jedną z wielkości wprost proporcjonalnych zwiększymy 5 razy to druga wielkość:

wzrośnie o 5



zmaleje o 5



zmaleje 5 razy



wzrośnie 5 razy



STACJA 10



Wielkości wprost
proporcjonalne to:

Średnia prędkość pojazdu
i czas potrzebny na
przejechanie danej drogi

Stacja 4

Wiek człowieka i długość jego
stopy

Stacja 2

Liczba jednakowych piłek i ich
łączna masa

Stacja 12

Droga przebyta pociągiem
i cena biletu

Stacja 3

STACJA 11



Rozwiązaniem równania

$$1 - (x - 1)(x - 2) = 5 - x^2$$

jest liczba:

$$x = 2$$

Stacja 9

$$x = -2$$

Stacja 3

$$x = 1$$

Stacja 6

$$x = -1$$

Stacja 1