

OBLICZENIA PROCENTOWE – poćwiczmy razem ☺

Zadanie 1 Zamień procenty na ułamki lub ułamki na procenty.

a) $13\% =$

e) $\dots\% = 7$

i) $\dots\% = \frac{1}{2}$

b) $78\% =$

f) $\dots\% = 2,75$

j) $\dots\% = \frac{3}{5}$

c) $34,5\% =$

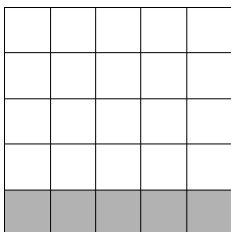
g) $\dots\% = 1,4$

k) $\dots\% = \frac{5}{4}$

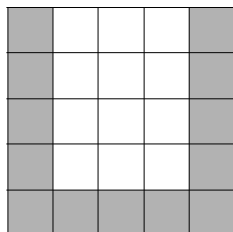
d) $142\% =$

h) $\dots\% = 0,35$

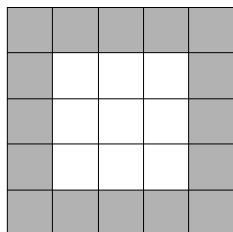
Zadanie 2 Jaki procent całej figury zacieniowano na poniższych rysunkach?



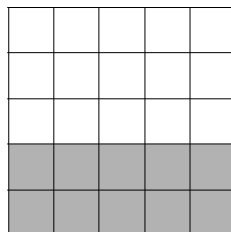
20 %



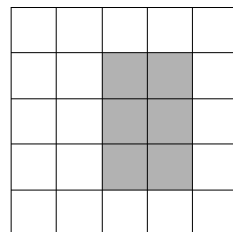
%



%



%



%

Zadanie 3.

Przykład:

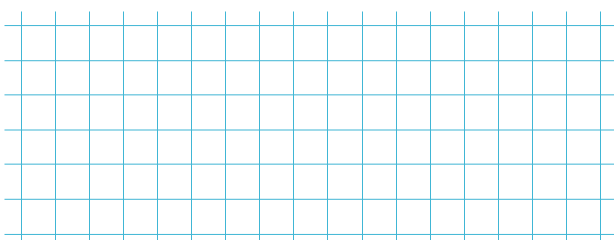
Oblicz 3% z liczby 25

$3\% = 0,03$ lub $\frac{3}{100}$

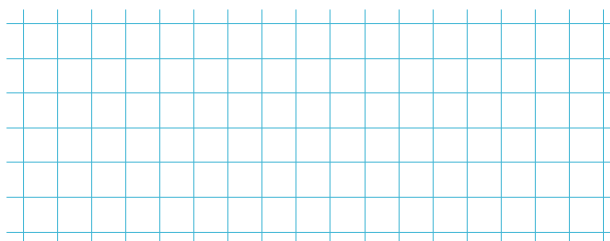
$25 \cdot 0,03 = 0,75$ lub

$\frac{3}{100} \cdot 25 = \frac{75}{100} = 0,75$

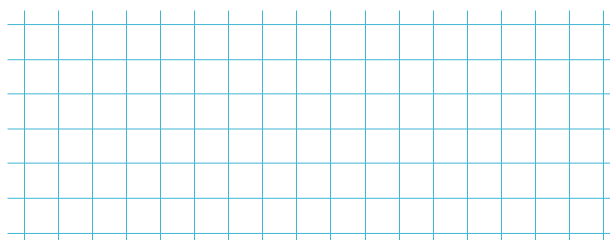
b) Oblicz 64% z liczby 25.



a) Oblicz 40% z liczby 45.

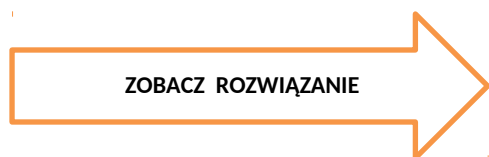


c) Oblicz 125% z liczby 120



Zadanie 4

Znajdź liczbę, której 20% to 50.

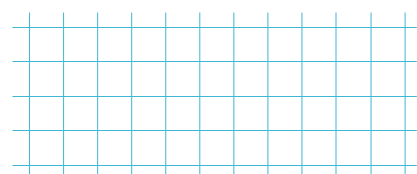


Skoro 20% to 50, to oznacza, że

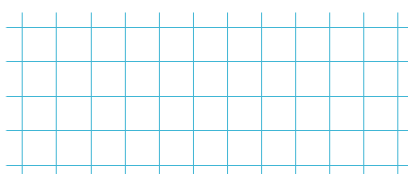
100% jest 5 razy większe, czyli

$100\% \text{ to } 50 \cdot 5 = 250$

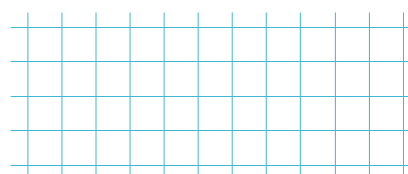
Znajdź liczbę, której 50% to 75



Znajdź liczbę, której 10% to 30



Znajdź liczbę, której 25% to 42



Zadanie 5. Połącz wyrażenia tak, aby otrzymać zdania prawdziwe.

Liczba 50 to

50% z liczby 150

Liczba 45

25% z liczby 200

Liczba 75

150% z liczby 20

Liczba 30

500% z liczby 9

Zadanie 6.

Sklep z odzieżą proponuje obniżki na wszystkie swoje towary. Uzupełnij brakujące ceny towarów.

SPODNIE - obniżka 45%

Cena przed obniżką: **180 zł**

Cena po obniżce: zł

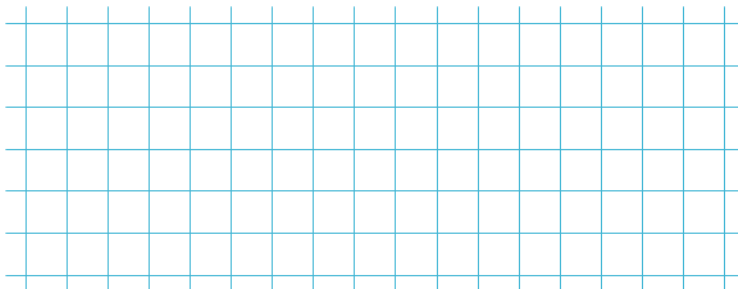
T-SHIRT - obniżka 70%

Cena przed obniżką: **35 zł**

Cena po obniżce: zł

Zadanie 7.

Po obniżce ceny o 40% spodnie kosztowały 120 zł. Ile kosztowały spodnie przed obniżką?

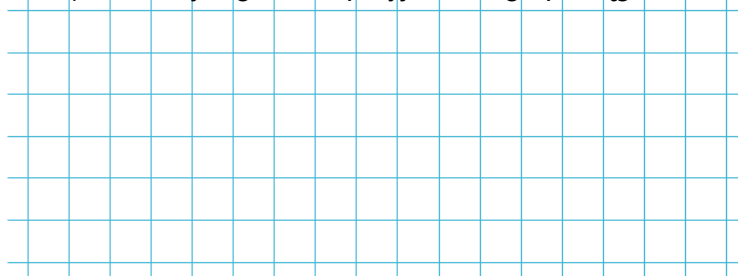


Zadanie 8.

Podróż pociągiem miała trwać 6 godzin, ale z powodu awarii czas podróży wydłużył się o 25%.

a) Ile trwała podróż?

b) Jaka była godzina przyjazdu tego pociągu, skoro wyjechał ze stacji początkowej o 14:45?



Powodzenia! Jak zawsze, rozwiązanie możesz przysłać na adres: psp2matematyka7a@o2.pl

Pozdrawiam. **Justyna Wolska**