

Obliczenia procentowe – sztafeta zadaniowa



1	a) Zamień ułamek $\frac{3}{4}$ na procent. b) Zamień liczbę 0,35 na procent.	c) Zamień 45% na ułamek zwykły. d) Zamień 12% na ułamek dziesiętny.
2	a) Zamień ułamek $\frac{2}{5}$ na promil. b) Zamień liczbę 0,75 na promil.	c) Zamień 1200‰ na ułamek zwykły. d) Zamień 800‰ na ułamek dziesiętny.
3	a) Zamień 350‰ na procent.	b) Zamień 8% na promil.
4	Zastąp litery odpowiednimi liczbami.	
	a) 30% liczby 50 to x. b) 40% liczby y to 24.	c) Liczba 120 to z% liczby 60.
5	Podczas wyprzedaży ubrania zostały przecenione o 30%. Kasia kupiła kurtkę, której regularna cena wynosiła 300 zł. Ile zapłaciła za kurtkę po niższej cenie?	
6	W pewnej szkole 7,5‰ uczniów jest aktywnie zaangażowanych w wolontariat. Jeśli w szkole jest 400 uczniów, ilu uczniów bierze udział w wolontariacie?	
7	W pewnej szkole przeprowadzono ankietę, w której 60% uczniów opowiedziało się za wprowadzeniem nowych zajęć pozalekcyjnych. W ankiecie wzięło udział 800 uczniów. Po przeanalizowaniu wyników okazało się, że 10% uczniów, którzy opowiedzieli się za wprowadzeniem tych zajęć, to uczniowie z klasy maturalnej. Ile uczniów z klasy maturalnej chce wziąć udział w nowych zajęciach?	
8	W pewnej firmie zatrudniono 500 pracowników. 6‰ z nich otrzymało awans na wyższe stanowisko, a 4‰ przeszło na emeryturę. Ile osób w sumie zmieniło swoje stanowisko lub status zawodowy? Ile osób pozostało na swoich dotychczasowych stanowiskach?	
9	W laboratorium przygotowano 5-procentowy roztwór soli. Ile gramów soli znajduje się w 200 g tego roztworu?	
10	Do 150 ml roztworu kwasu o stężeniu 25% dodano 50 ml czystej wody. Jakie będzie nowe stężenie otrzymanego roztworu?	

Odpowiedzi



1. a) 75%, b) 35%, c) $\frac{9}{20}$, d) 0,12
2. a) 400‰, b) 750‰, c) $1\frac{1}{5}$, d) 0,8
3. a) 35%, b) 80‰
4. a) 15, b) 60, c) 200
5. 210 zł
6. 3 uczniów
7. 48 uczniów
8. 5 osób, 495 osób
9. 10 g
10. 18,75%