

Procenty

1. Oblicz 70% masy 120 kg.
2. Jaki procent kwoty 240zł stanowi 12 zł?
3. Jaką długość ma trasa, jeżeli 20% tej trasy ma 30 km długości?
4. 2‰ objętości 8 litrów – ile to cm^3 ?
5. Pierwsze wydanie pewnej gazety miało nakład 3000 egzemplarzy. W ciągu roku nakład wzrósł o 135% i wynosi:
A. 4050 B. 6135 C. 7050 D. 3135
6. Spodnie kosztują 80 zł. Ile będą kosztować po 15 % podwyżce?
7. Rower kosztował 1000 zł. Po dwukrotnej obniżce o 10% kosztuje:
A. 810 zł B. 800 zł C. 980 zł D. 890 zł
8. Samochód po roku użytkowania stracił 15% swojej wartości i obecnie wyceniony został na 34 000 zł. Rok wcześniej samochód był wart:
A. 40 000 zł B. 28 900 zł C. 39 100 zł D. 51 000 zł
9. W 4 kg roztworu znajduje się 2 g soli. Jakie jest stężenie procentowe soli w tym roztworze?
A. 0,2 ‰ B. 5‰ C. 0,5‰ D. 2‰
10. Do 95g roztworu soli o stężeniu 5% dosypano 5g soli. Otrzymano w ten sposób roztwór, w którym sól stanowi:
11. Ile soli znajduje się w 1,2 kg wody Morza Śródziemnego?

Morze	Średnie zasolenie
Bałtyckie	0,7%
Śródziemne	4%
Czerwone	4,2%

12. Jakie stężenie soli ma mieszanina 3 kg wody z Bałtyku i 2 kg wody z Morza Śródziemnego?
13. Ile wody trzeba dodać do 1 kg wody z Morza Czerwonego, aby otrzymać wodę o stężeniu soli takim jak w Morzu Śródziemnym?

Składniki masła



14. Ile waży tłuszcz roślinny w 200 g kostce tego masła?
15. Sól stanowi 0,8% masy tego masła. Ile razy więcej jest w tym maśle tłuszczu mlecznego niż soli?
A. 10 B. 100 C. 1000 D. 80
16. Ile waży kostka masła, jeżeli zawarte w niej tłuszcze roślinne ważą 168 g?