

Trening: Praca klasowa nr 2 - Procenty

1. **1 p.** Pani Anna za pracę wykonaną w ramach umowy o dzieło zarobiła brutto 3600 zł. Firma odprowadziła podatek w wysokości 20% połowy kwoty brutto. Ile zł wyniosła kwota podatku?
2. **2 p.** Pasta do zębów po obniżce o 35% kosztuje 5,85 zł. Jaka była cena pasty przed obniżką?
3. **2 p.** Pięciokilogramowe opakowanie proszku do prania przed promocją kosztowało 35 zł. Podczas promocji jego cenę obniżono o 7 zł. Cenę proszku obniżono o procent.
4. **4 p.** W sklepie było 90 kg ziemniaków. Jednego dnia sprzedano 20% całego zapasu, następnego 50% pozostałych. Uzupełnij zdania.
 - a) Pierwszego dnia sprzedanokg ziemniaków.
 - b) Drugiego dnia sprzedano kg ziemniaków.
 - c) Pozostało do sprzedania kg ziemniaków.
 - d) Niesprzedane ziemniaki stanowią % wszystkich ziemniaków.
5. **2 p.** Ocet sześcioprocentowy jest sprzedawany w półlitrowych butelkach. Do garnka wiano 2 takie butelki octu i dolano 3 litry wody. Jaką objętość ma woda w tym garnku?
6. **4 p.** Tablet kosztował 600 zł, następnie zdrożał o 10% , a potem stanął o 10%.
 - a) Ile kosztuje teraz tablet?
 - b) O ile procent zmieniła się cena w stosunku do pierwotnej?
7. **2 p.** W klasie liczącej 25 uczniów 40% stanowią dziewczyny, z czego 20% to blondynki? Ile dziewcząt w tej klasie ma włosy koloru blond?
8. **2 p.** W pewnej fabryce produkującej żarówki poddano kontroli 1000 losowo wybranych produktów. Okazało się, że cztery z wybranych żarówek są wadliwe. Partia zostanie dopuszczona do sprzedaży, jeśli w wyniku kontroli wadliwych produktów jest mniej niż 0,5%. Czy ta partia będzie dopuszczona do sprzedaży?
9. **2 p.** 28% liczby 9,99 jest równe, a po zaokrągleniu do części setnych
10. **2 p.** 60% pewnej liczby wynosi 1,2. Co to za liczba?
11. **2 p.** Jakim procentem liczby 8 jest liczba 1,6?