

Zadania na kwiecień

Do wszystkich zadań wymagane są wszystkie obliczenia

1. Na mapie w skali 1: 200 000 odległość między miastami wynosi 12cm. Oblicz rzeczywistą odległość między tymi miastami oraz tę odległość na mapie w skali 1: 80 000.
2. Ogródek ma kształt trapezu prostokątnego o podstawach 5,6m i 7,8m. Obwód trapezu jest równy 21m, a jego dłuższe ramię ma 4,1m. Oblicz powierzchnię ogródka. Wynik podaj w arach.
3. Pani Marta dostała 850zł podwyżki co stanowi 40% jej dotychczasowej pensji. Ile zarabia pani Marta po podwyżce?
4. W sklepie spożywczym jest 11,73kg cukierków czekoladowych. Pierwszy klient kupił 48 dag cukierków. Drugi klient kupił $\frac{4}{5}$ pozostałej ilości. Resztę cukierków, w równych ilościach kupiło trzech ostatnich klientów. Po ile kg cukierków dostali ostatni klienci?
5. Rozwiąż równania:
a) $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$ b) $4(2x - 1) = 6(1 + 3x)$ c) $\frac{x-1}{4} = \frac{x+7}{5}$
6. W pewnym sklepie cukierki owocowe kosztują 16,2zł/kg, cukierki czekoladowe kosztują 2,3zł/10dag, a delicje 16zł 80gr. za kilogram.
Ola kupiła : 1kg30dag cukierków owocowych, 45dag cukierków czekoladowych i 80 dag delicji.
Ile otrzymała reszty z 50zł?