

## PRZYKŁADOWE ZADANIA

1. Jeśli bilet normalny do kina kosztuje 20 zł, a ulgowy ma zniżkę 30%, to ile trzeba zapłacić za dwa bilety ulgowe?
2. Pan Tomek robi szalik na drutach, w ciągu godziny długość szalika wzrasta o 15 cm. Ile czasu potrzeba na wykonanie szalika o długości 1,8m, jeśli pan Tomek będzie pracować w tym samym tempie?
3. Oceń prawdziwość poniższego zdania. Odpowiedź uzasadnij.  
*Liczba o 3,2 mniejsza od -7,25 to -4,05.*
4. Z poniższych długości wybierz trzy, z których nie można zbudować trójkąta (odpowiedź uzasadnij)  
*2 dm, 18 cm, 1,5 dm, 3,4 dm, 24 cm*
5. Stół kuchenny ma 60 cm szerokości, zaś jego długość jest o 40% większa od szerokości. Jaki jest stosunek długości stołu do jego szerokości?
6. Tramwaj pokonał odległość 8 km w czasie 12 minut. Z jaką średnią prędkością jechał? (podaj odpowiedź w km / h)
7. Dana jest liczba czterocyfrowa 6a75, gdzie a oznacza cyfrę setek. Uzasadnij, że istnieją cztery różne cyfry, które można wstawić w miejsce a, aby ta czterocyfrowa liczba była podzielna przez 5 i przez 3.
8. Wyciąg narciarski pokonuje różnicę wysokości równą 0,576 km. Średnie nachylenie wynosi  $30^\circ$ . Oblicz:
  - a) Ile minut trwa wyjazd kolejką na szczyt, jeśli średnia prędkość kolejki wynosi 2,4 m/s?
  - b) O ile krótszy byłby wyjazd, gdyby średnia prędkość wzrosła o 0,8 m/s?