

Lista weekendowa 19-21 lutego

1. W sklepie spożywczym znajduje się 561 litrów wody mineralnej w butelkach o pojemności 0,33 litra. Oblicz, jaka jest wartość tego towaru, jeśli cena jednej butelki wynosi 90 groszy. Wynik podaj w złotych.
2. Bilet ulgowy (dla uczniów) na pociąg z Wrocławia do Warszawy (w jedną stronę) kosztuje 37 zł, a wynajęcie autobusu 3500 zł. Jaki transport bardziej się opłaca dla grupy 50 uczniów? A dla 40?
3. Tomek, idąc do szkoły, pokonuje każde 7m w ciągu 4s. Ile czasu zajmie mu dotarcie do szkoły, jeśli mieszka w odległości 2,1 km?
4. Do pudełka zapakowano 16 jednakowych książek. Jedna książka waży 55 dag, a pudełko 0,4 kg. Ile waży pudełko z książkami?
5. Przy zakupie roweru na raty pierwsza wpłata wyniosła 176 zł. Pozostała do zapłaty kwota została rozłożona na 12 rat po 52 zł. Za ten sam rower kupiony za gotówkę zapłacono tylko $\frac{4}{5}$ ceny roweru kupionego na raty. Ile złotych kosztował rower kupiony za gotówkę?
6. Maksymalną długość nart dla skoczka oblicza się, mnożąc wzrost zawodnika przez 1,46. Oblicz maksymalną długość nart dla zawodnika o wzroście 1,8 m. Wynik wyraż w centymetrach.
7. Magda ma 56 zł oszczędności, a Basia 24 zł. Dziewczynki postanowiły nadal oszczędzać. Magda będzie odkładać po 9 zł miesięcznie. Po ile złotych powinna odkładać co miesiąc Basia, aby po 8 miesiącach mieć tyle samo pieniędzy, ile Magda?
8. Plac w kształcie trójkąta prostokątnego o bokach 5m, 12m, 13m trzeba wysypać żwirem. Jeden worek żwiru wystarcza na $1,3 \text{ m}^2$ powierzchni. Ile co najmniej takich worków żwiru trzeba kupić?
9. Z drutu o długości 3 m trzeba wykonać szkielet sześcianu. Jaką największą długość może mieć krawędź tego sześcianu?
10. W pewnym momencie cień Agaty był 2,5 razy dłuższy niż jej wysokość. Jaką długość miał jej cień, jeśli Agata ma 164 cm wzrostu? Długość cienia wyraż w metrach.