

Podczas wycieczki szkolnej nauczyciel matematyki polecił swoim uczniom zrobić zadanie. Trasa wycieczki wyrażona w kilometrach jest największym wspólnym dzielnikiem 240 i 300. Obliczcie w jakim czasie pokonamy tę trasę, jeżeli autokar jedzie z prędkością 80 km/h.

Ściany pokoju o długości 5m, szerokości 4m, wysokości 3m pomalowaną farbą, której puszka wystarcza na pomalowanie 9 m<sup>2</sup> powierzchni. Ile puszek farby zużyto?

Aleksander Wielki zmarł w kwiecie wieku. Gdyby żył o 5 lat krócej, to panowałby  $\frac{1}{4}$  swojego życia. Gdyby żył o 9 lat dłużej, to panowałby  $\frac{1}{2}$  swego życia. Ile lat żył, a ile panował Aleksander Wielki?

Średnia wieku 27 osobowej grupy dzieci jest równa 14 lat. Gdy do obliczenia średniej dodamy wiek opiekuna, średnia wzrosła do 15 lat. Ile lat ma opiekun grupy?

Marcin, Wojtek i Mariusz mieli ułożyć książki w bibliotece. Marcin powiedział, że ułoży książki w ciągu 3 godzin, Wojtek- 4 godzin, a Mariusz w ciągu 6 godzin. W ciągu ilu godzin chłopcy ułożyliby książki pracując razem.

Ojciec ma 35 lat, jego syn Kamil 12 lat, a córka Ewa ma 8 lat. Za ile lat ojciec będzie miał tyle lat, ile Ewa i Kamil razem.

W 30 (?) osobowej klasie  $\frac{3}{4}$  uczniów gra w siatkówkę, 0,3 uczniów gra w koszykówkę, a 0,1 uczniów uprawia obie te dyscypliny. Jaka część tej klasy nie gra ani w siatkówkę, ani w koszykówkę?

Oblicz  $\frac{1}{4}$  wartości wyrażenia  $\frac{7 \cdot \frac{2}{5} + 4\frac{1}{2} - \frac{1}{10}}{10 - \frac{2}{9} \cdot 36} + \frac{3}{5}$

W marcu cenę kurtki obniżono o 0,2. Jesienią cena tej samej kurtki wzrosła o 0,1 i wynosiła 72 zł. Jaka była pierwotna cena kurtki?

Oblicz pole figury (odpowiednie kąty są proste)

