

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

Luty - Klasa V

Zad 1. (3pkt)

Pewien matematyk zapytany o liczbę swoich uczniów, odpowiedział: „Połowa moich uczniów uczy się matematyki, czwarta część przyrody, siódma część milczenia, resztę stanowią trzy kobiety”.

Ilu uczniów miał ten matematyk?

Zad 2 (4pkt)

Wojtek wyjechał na rolkach na spotkanie z Pawłem. W ciągu 8 min przejechał 3,2 km, a następnie zwiększył swoją prędkość o $\frac{1}{5}$ prędkości dotychczasowej i do spotkania jechał jeszcze 8 min.

Oblicz jaką drogę przebył Wojtek i z jaką średnią prędkością jechał na rolkach.

Zad 3 (5pkt)

Pierwsza krawcowa wykonała pewną pracę w ciągu 4 h, a druga krawcowa tę samą pracę wykonała w ciągu 6 h.

W ciągu ilu godzin wykonają pracę obie krawcowe, pracując razem?

W każdym zadaniu podaj pełne rozwiązanie wraz z uzasadnieniem.

Powodzenia ☺