

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

Kwiecień - Klasa V

Zad 1. (3pkt)

W szkole Maćka klasy liczą od 24 do 33 uczniów. Każdy uczeń chodzi co najwyżej na jedno zajęcia. Ile osób jest w klasie Maćka, jeśli: $\frac{1}{3}$ uczniów tej klasy chodzi na zajęcia koła teatralnego, $\frac{2}{5}$ klasy uczestniczy w dodatkowych zajęciach sportowych, $\frac{1}{6}$ uczniów klasy chodzi na zajęcia muzyczne?

Ilu uczniów tej klasy nie bierze udziału w żadnych zajęciach dodatkowych?

Zad 2 (4pkt)

Podstawą trójkąta równoramiennego ABC jest bok BC. Na boku AC leży taki punkt D, że odcinki DA i DB są równe oraz kąty DBA i DBC są równe.

Oblicz miarę kąta BAC.

Zad 3 (5pkt)

Osiół i muł, objuczone workami, szły z trudem pod górę. Osiół począł się przed mułem żalić na ciężar, jaki nań człowiek nałożył. Lecz muł na to mu odrzekł: - Zwierzę leniwe, jakże się możesz skarżyć! Gdybym ja wziął jeden z twych worków, miałbym ich dwa razy więcej niż ty, a gdybyś ty wziął jeden z moich, dopiero mielibyśmy równo.

Ile worków niósł osioł?

Powodzenia ☺