

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

Luty - Klasa VIII

Zad 1. (3pkt)

W równoległoboku długość krótszej przekątnej równa jest długości boku i tworzy z nim kąt równy $\frac{1}{3}$ kąta półpełnego.

Uzasadnij, że równoległobok jest rombem.



Zad 2 (4pkt)

Uczniowie napisali pracę klasową. Oceny bardzo dobre otrzymało 25% uczniów, oceny dobre- 12,5% uczniów, oceny dostateczne- 12 uczniów, a pozostali uczniowie dostali oceny dopuszczające. Średnia wszystkich ocen z tej klasówki wynosiła 3,5.

Ilu uczniów otrzymało poszczególne oceny?



Zad 3 (5pkt)

W pewnym państwie wszyscy obywatele płacą podatek dochodowy w wysokości 18% od każdego zarobionego grosza. Jeden z mieszkańców zapłacił podatek równy 342 grosze.

Jaki był dochód netto (po zapłaceniu podatku) tego mieszkańca?

