

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2016/2017

Marzec Klasa VI

Zad 1. (3pkt)

Mianownik pewnego ułamka jest o 3 większy od licznika. Jeżeli jego licznik zwiększymy o 10, a mianownik zwiększymy o 1, to otrzymany ułamek będzie odwrotnością poszukiwanego. Jaki to ułamek?

Zad 2 (4pkt)

Ania rozpoczęła czytanie książki w sobotę. Przez pierwsze cztery dni czytała każdego dnia średnio po 12 stron. Przez następne dni czytała dziennie po 20 stron. Ostatniego dnia przeczytała ostatnie 10 stron książki. Okazało się, że gdyby czytała po 14 stron dziennie, to całą książkę przeczytałaby w tym samym czasie. Ile dni zajęło Ani przeczytanie tej książki? W którym dniu tygodnia skończyła czytać?

Zad 3 (5pkt)

Prostokąt przedstawiony na rysunku podzielono na sześć figur. Czworokąty A , B , C , D są kwadratami. Pole kwadratu A jest równe 9 cm^2 , pole B - 4 cm^2 , a pole D - 49 cm^2 . Oblicz pole tego prostokąta.

