

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Listopad Klasa VI

Zad.1 (3 pkt.)

W nagrodę za piękne świadectwo Maciek otrzymał od dziadków nowy rower. Przez 6 pierwszych dni wakacji pokonywał na rowerze średnio 38 km dziennie. Przez kolejne dwa dni, z powodu upału, przejechał łącznie tylko 15 km. Ile kilometrów powinien pokonać następnego dnia, aby średni dystans dzienny od początku wakacji wyniósł 30 km?

Zad. 2 (4 pkt.)

Pan Boryna trzy czwarte swojego pola obsiał zbożami ozimymi. Pozostała część pola, która miała powierzchnię 3,25 ha, została w dwóch trzecich obsiana zbożami jarymi, resztę natomiast obsadzono roślinami okopowymi. Jaką powierzchnie zajmują zboża ozime, jaką jare a jaką rośliny okopowe?

Zad. 3 (5 pkt.)

Odcinki AD i BE są dwiema wysokościami trójkąta ABC i $AC = BC$. Korzystając z danych na rysunku oblicz miary kątów trójkąta ABC.

(Rysunek pełni rolę pomocniczą – miary kątów na rysunku nie są zgodne z wynikami obliczeń).

