

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2016/2017

Styczeń Klasa VI

Zad 1. (3pkt)

Maciej i Wojtek obierają ziemniaki. Maciej w ciągu minuty obiera dwa ziemniaki, a Wojtek 3. Razem obrali 400 ziemniaków. Ile czasu obierał każdy z nich, jeśli Wojtek obierał 25 minut dłużej niż Maciej?

Zad 2 (4pkt)

Na uszycie 6 spodni i 5 kurtek potrzeba 15m 20cm materiału, a na uszycie 12 spodni i 7 kurtek potrzeba 25m 60cm materiału. Ile materiału potrzeba na uszycie spodni, a ile na kurtkę (rozmiary spodni i kurtek są jednakowe)?

Zad 3 (5pkt)

Jedna działka jest kwadratem o boku 80m. Druga działka ma kształt prostokąta, którego długość jest o 42m krótsza od boku kwadratu. Obwód działki

prostokątnej stanowi $\frac{4}{10}$ obwodu działki kwadratowej.

Oblicz pole działki prostokątnej. Wynik podaj w arach.