

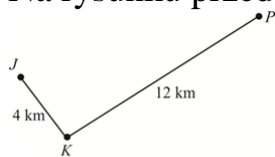
LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW III, ETAP I

Zad.1

Na rysunku przedstawiono plan sytuacyjny.



J – dom Jacka

P – dom Pawła

K – klub sportowy

Jacek wyszedł z domu o godz. 17.00 i idzie do klubu ze stałą prędkością 6 km/h. Paweł wyjechał z domu na rowerze i jedzie do klubu ze stałą prędkością 20 km/h. O której godzinie powinien wyjechać Paweł, aby przybyć do klubu o tej samej godzinie co Jacek?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

Zad. 2

Tata Kasi pracował w piątek do późnego wieczora. Położył się spać o północy, a wstał w sobotę już o 6.30. po południu zdrzemnął się półtorej godziny. Potem znów pracował do północy. Jaką część soboty przespał tata Kasi?

Zad. 3

Oblicz wartość wyrażenia:

$$\frac{1,3 + 0,05 \cdot 2}{\frac{1}{4} - \frac{1}{2}} \cdot \frac{0,3 - 0,15 \cdot 4}{1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}$$

Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

Rozwiązania należy oddać do 21.11.2017 r. do p. Katarzyny Rola