

## Lista weekendowa 22-24 stycznia

1. Panowie Bolek i Lolek jadą na narty w Alpy. Mają do pokonania 910 km. Pan Lolek jedzie ze średnią prędkością 140 km/h, a pan Bolek wyjechał trzy kwadransy wcześniej i jedzie z szybkością 120 km/h. Który z nich będzie pierwszy na miejscu?

2. Księżyc jest oddalony od Ziemi o ok. 385 tys. km.

a) Ile czasu potrzebuje światło aby pokonać tę drogę, jeśli rozchodzi się z prędkością 300 000 km/s?

b) Jak długo leciałby statek kosmiczny z prędkością 16 km/s ?

Gdyby to było możliwe, jak długo podróżowałby na Księżyc:

c) kierowca samochodu jadącego z prędkością 140km/h

d) rowerzysta – 25 km/h

e) wędrowiec – 6 km/h

3. Dziadek podzielił działkę o powierzchni 3600 m<sup>2</sup> między swoje wnuki. Pierwszy otrzymał ćwierć działki, drugi – 12 arów, trzeci – 3/5 pozostałej części, a ostatni resztę. Ile arów otrzymał każdy z nich?

4. Pan Antoni ma pole w kształcie trapezu prostokątnego o podstawach 200m i 0,4 km. Krótsze ramię ma długość 600m. Uprawia na nim ziemniaki. Pan Bogumił ma pole w kształcie prostokąta o szerokości pół kilometra i długości 200m. Uprawia tam buraki cukrowe. Za każdy hektar z burakami rolnik otrzymuje dopłaty z Unii Europejskiej w wysokości 500 euro, a za hektar upraw ziemniaków 330 euro. Kto otrzyma więcej pieniędzy? O ile więcej?

5. Zosia ma pokój o wymiarach 3m x 4,8 m. Narysuj plan pokoju Zosi w skali 1:20. Zaznacz w nim: szafę, biurko, stolik, łóżko, dywan, drzwi, okna. Uzupełnij tabelę:

Nazwa	Wymiary rzeczywiste	Wymiary w skali 1:20
pokój	3m x 4,8 m	
szafa		
biurko		
stolik		
łóżko		
dywan		
drzwi	80 cm	
okno 1	120 cm	
okno 2	150 cm	