

RACHMISTRZ – zestaw II

HASŁO: ŚREDNIA

Zad. 1. Średnia szybkość

Zawodnik przebiega 100 m w czasie 10 sekund. **Jaka jest średnia szybkość biegacza w km/h?**

Zad. 2. Średnia ocen

Mama martwi się o ocenę roczną z matematyki dla swojego syna Jasia uczęszczającego do gimnazjum. „Mamo nie martw się” pociesza Jasiu, „Gdybym dostał jeszcze dwie piątki, to średnia moich ocen będzie równa 4.” „No tak” – mówi mama, „ale jak dostaniesz trójkę, to średnia będzie 3.” **Jakie aktualne oceny może mieć Jasiu z matematyki?**

Zad. 3. Średnia wieku

W pewnej grupie uczniów średnia wieku wynosi 11 lat. Najstarszy z nich ma 17 lat; a średnia wieku wszystkich pozostałych wynosi 10 lat. **Ilu uczniów liczy grupa?**

Zad. 4. Średnia ważona

W pewnej szkole oceny semestralne i roczne wystawia się jako średnia ważona i otrzymaną w ten sposób liczbę zaokrągla się do jedności. Marysia ma następujące oceny z matematyki: 5,3,4,3 ze sprawdzianów; 4,4,2,1,5 z kartkówek; 5,3,2,6,4,6 z pracy na lekcji. Jaką ocenę na semestr otrzyma Marysia, jeśli sprawdzianom przyporządkowana jest waga **3**, kartkówki mają wagę **2**, a praca na lekcji wagę **1**?

Zad. 5. Średnia na całej trasie

Pan Bolek wyjechał z Bolesławca o godz. 08:00 i 120 km do Wrocławia pokonał w godzinę i 20 minut. Z Wrocławia do Bolesławca, z powodu korków na drodze, jechał ze średnią szybkością 60 km/h. **Jak była szybkość Pana Bolka na całej trasie?**

😊 Powodzenia

Termin oddania prac do sekretariatu szkoły 15 listopada 2016 r.