

Zadania dodatkowe z matematyki dla klas VI w m-cu marcu 2007 r.

Zadanie 1. W pewnej klasie 50% uczniów gra w koszykówkę, 40% w tenisa, 10% uprawia obydwie gry. Jaka część klasy nie uprawia ani koszykówki ani tenisa?

Zadanie 2. Piotr jest wyższy od Pawła, który jest wyższy od Marii. Ewa jest wyższa od Pawła. Zofia jest niższa od Piotra i wyższa od Ewy. Kto jest trzeci w kolejności według wzrostu?

Zadanie 3. Mój zegarek spóźnia się o dwie minuty na godzinę. Jest właśnie południe i ustawiłem go na dokładny czas. Po jakim czasie jego opóźnienie wyniesie 1 godzinę?

Zadanie 4. Mój przyjaciel Sebastian mieszka w Montrealu. Różnica czasu pomiędzy Paryżem a Montrealem wynosi 6 godzin. Jeśli u niego w Montrealu jest właśnie południe, u mnie w Paryżu jest godzina 18 po południu tego samego dnia. Jeśli w Paryżu jest godzina 5 rano, która godzina jest w Montrealu?

Zadanie 5. Samochód przejechał połowę drogi z miejscowości A do B ze stałą prędkością 60 km/h, a pozostałą drogę z prędkością 40 km/h. Jaka była średnia prędkość tego samochodu na całej trasie?

Zadanie 6. Król Władysław Jagiełło i jego żona – Zofia w chwili ślubu mieli razem 88 lat. W 10 lat po ślubie wiek królowej stanowił $\frac{1}{3}$ wieku króla. Po ile lat mieli król i królowa w chwili ślubu?

**Zadania przygotował Stanisław Masłowski.
Na ich rozwiązanie czekamy do 30.03.2007 r.**