

Liga zadaniowa – I Klasy VI

Zadanie 1

Pewien historyk rozpoczął pisanie książki, kiedy był w wieku, który równał się $\frac{1}{30}$ roku jego urodzenia, pragnął ukończyć ją w 2000 roku. W którym roku rozpoczął pisanie książki i ile miał wtedy lat?

Zadanie 2

Na Marsie doba trwa 24,6 godziny, a rok tyle co 687 dni na Ziemi. Ile marsjańskich dni ma rok na Marsie? (Wynik zaokrąglaj do jedności)

Zadanie 3

Na obozie wakacyjnym próbowano ustawić grupę harcerzy na apelu. Jeżeli ustawiono ich dwójkami, trójkami lub czwórkami to zawsze pozostawał jeden harcerz. Jeżeli ustawiono piątkami pozostawało zawsze dwóch harcerzy. Ilu harcerzy wyszło na apel, jeżeli na obozie było 40 harcerzy?

Zadanie 4

Przedmiot, który na Ziemi waży 100 kg, na Księżycu waży 17 kg, na Marsie 38 kg, a na Jowiszu 264 kg. Oblicz, ile ważyłby na Księżycu i wymienionych planetach Twój kolega ważący na Ziemi 40 kg.

Zadanie 5

Mleko zawiera:

Węglowodany	Proteiny	Tłuszcze	Wodę	inne
5%	3%	4%	87%	1%

Ile gramów węglowodanów, tłuszczów, a ile wody spożywasz tygodniowo, wypijając 0,5 litra mleka dziennie?

Uwaga! Przyjmij, że 1 l mleka waży 1 kg.