

# SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

## Listopad - Klasa VI

### Zadanie 1. (3 pkt.)

W małym miasteczku na barokowej budowli widnieje napis MDCCXIV, który informuje o roku jej powstania.

Ile lat upłynęło od powstania budowli do roku 2018?



### Zadanie 2. (4 pkt.)

Państwo Listopadzcy przeznaczają 60 % swoich dochodów na żywność, 20 % na opłaty stałe, 12 % na zakup odzieży i x% na niespodziewane wydatki.

Ile procent swoich dochodów przeznaczają na niespodziewane wydatki (x)?

### Zadanie 3. (5 pkt)

Pewne miasteczko w Hiszpanii ma cztery dzielnice. W pierwszej dzielnicy mieszka  $\frac{4}{13}$  liczby wszystkich mieszkańców, a w drugiej  $\frac{5}{6}$  liczby mieszkańców pierwszej dzielnicy, a w trzeciej  $\frac{4}{11}$  liczby mieszkańców pierwszej i drugiej dzielnicy razem. W czwartej mieszka 18 000 ludzi.

Ilu mieszkańców liczy to miasto?