**LIGA MATEMATYCZNA**

KLASA 7 i 8

ZESTAW I

1. Ania przygotowała 13 litrów soku malinowego i ma go rozlać do słoików
o pojemności 11/2 l oraz 21/2 l. Ile słoików każdej wielkości musi przygotować?
2. Pewna liczba przy dzieleniu przez 5 daje resztę 1, a przy dzieleniu przez 7 także daje resztę 1. Jaką resztę daje ta liczba przy dzieleniu przez 35?
3. Jeżeli zarówno długość, jak i szerokość prostokąta zwiększymy o 2 cm, to jego pole zwiększy się o 20 $cm^{2}$. Oblicz, o ile zwiększy się pole prostokąta, jeśli jego długość
i szerokość o 4 cm.
4. Oblicz:

$$1+\frac{3}{1+\frac{3}{1+\frac{3}{1+3}}}$$

.

Czy wynik jest większy od 2,1?

Termin oddania prac: 10.12.2018

Do nauczyciela matematyki Arkadiusza Sumionki