

**II Konkurs Matematyczny POEZJA LICZB**  
**Zestaw zadań dla klas pierwszych**  
*Październik'2016*

*Zadania konkursowe są zadaniami otwartymi rozszerzonej odpowiedzi.  
Odpowiedzi należy oddać nauczycielowi matematyki do końca października.  
Powodzenia!*

**Zadanie 1**

Wykaż, zapisując wszystkie rachunki:

$$\frac{3000\% \cdot 4\frac{1}{4} + 11\frac{1}{5} : 5\frac{3}{5}}{[14,7] : 2\frac{2}{9} + 8\frac{2}{5} \cdot 14\frac{2}{3}} : \frac{1 : 600\% + 12 : [5,1]}{2\frac{1}{2} \cdot 15 - 4\frac{13}{15} \cdot 7\frac{3}{5}} = \frac{1}{5}$$

**Zadanie 2**

Pewien wojownik umierając sporządził następujący testament na rzecz żony i oczekiwanego dziecka:  
„ W razie przyjścia na świat chłopca – syn otrzyma  $\frac{2}{3}$  spadku, a moja żona  $\frac{1}{3}$ , a jeżeli urodzi się dziewczynka, to żona otrzyma  $\frac{2}{3}$ , a córka  $\frac{1}{3}$  spadku.” Urodziły się bliźnięta: chłopiec i dziewczynka.  
Jak należy podzielić majątek zgodnie z wolą ojca? Uzasadnij odpowiedź.