



## Szkolny Konkurs Matematyczny

### "Policzmy to z Ratajem"

### No to zaczynamy.....

#### Etap 1

**Zad. 1.** Janek zapytany o wiek odparł: dwadzieścia lat temu moja babcia była dwa razy starsza od mojej mamy, a dziś moja babcia ma dwa razy tyle lat, ile miała moja mama w dniu, gdy się urodziłem. Ile lat ma Janek?

**Zad.2.** Trzy lata temu Adam był 4 razy starszy od Bolka, a za trzy lata będzie dwa razy starszy. Ile razy Adam był starszy od Bolka 5 lat temu?

**Zad. 3.** Przy dzieleniu liczby 999 przez pewną dwucyfrową liczbę  $n$  otrzymano resztę 3. Ile wynosi reszta z dzielenia 2005 przez tę liczbę  $n$ ?

**Zad. 4.** Czy istnieje trójkąt, którego długości wszystkich wysokości są większe od 2 m, a jego pole jest mniejsze od 2 m<sup>2</sup>?

Rozwiązania zadań należy złożyć w formie pisemnej w terminie **do 13.12.2018 (czwartek)** do P. Ewy Piechoty lub D. Parady. Przypominamy, że liczy się samodzielność rozwiązań i estetyka prac.

**Kolejny etap już 20.12.2018**