

## Szkolna Liga Matematyczna

### zestaw nr 1 dla klasy 5

*Rozwiąż poniższe zadania, spróbuj wszystkie, a może uda się tylko jedno lub dwa. To, też sukces. Oddaj swoją pracę nauczycielowi matematyki **do 19 października**. Naprawdę warto...*

*Koniecznik zapisz wszystkie obliczenia.*

*Powodzenia!*

#### **Zadanie 1**

Ile obrotów wykonuje wskazówka godzinowa zegara w czasie, w którym wskazówka minutowa wykonuje 60 obrotów?

#### **Zadanie 2**

Kwadrat o boku 7 cm chcemy rozciąć na jak najmniejszą liczbę części tak, aby każda z tych części była kwadratem o boku 1 cm, 2 cm lub 3 cm. Jaka jest najmniejsza liczba części, jakie możemy uzyskać z takiego rozcięcia?

#### **Zadanie 3**

Pewna liczba dwucyfrowa ma tę własność, że zamieniając miejscami jej cyfry zwiększamy ją o 72. Jaką cyfrę dziesiątek ma ta liczba?

#### **Zadanie 4**

W pewnej klasie chłopców jest dwukrotnie więcej niż dziewczynek. O ile więcej jest chłopców, niż dziewczynek, jeśli klasa ta liczy 24 uczniów?

#### **Zadanie 5**

Jeśli liczbę, o której pomyślałem, pomnożę przez 2, a następnie do otrzymanego iloczynu dodam 5, to otrzymamy wynik 17. O jakiej liczbie pomyślałem?