



Z okazji Dnia Matematyki w naszej szkole  
zapraszamy do wspólnej zabawy wszystkich, którzy  
lubią „gimnastykę umysłową”.

## QUIZ

Rozpoczynamy zaleceniem z bardzo starego podręcznika szkolnego  
(przed stu laty) autorów: Stanisława Thomasa i Heleny Stottlerówniej.

„Nie śliń palców przy przewracaniu kartek, lecz ujmuj je delikatnie palcami od  
góry lub z dołu; nigdy nie czytaj w chorobie gorączkowej lub zaraźliwej, aby nie  
mieć na sumieniu zarażenia innych.”

Brzmi znajomo, a teraz zapraszamy już do zabawy!

### Zadanie 1

Ilu cyfr „7” użyto zapisując liczby naturalne od 1 do 100 ?

### Zadanie 2

W słynny papirusie egipskim sprzed 36-39 wieków, znajdujemy następujące zadanie:

„Siedmiu ludzi ma po 7 kotów, każdy kot zjada 7 myszy, każda mysz zjada 7 kłosów  
jęczmienia, z każdego kłosa może wyrosnąć 7 miar zboża. Ile razem było ludzi, kotów,  
myszy, kłosów, zboża?”

### Zadanie 3

Puls człowieka uderza 75 razy na minutę. Ile razy uderzy puls w ciągu doby?

### Zadanie 4

Zapisz liczbę 20 za pomocą pięciu dwójek oraz znanych działań arytmetycznych .

### Zadanie 5

Na podwórku są koty i sroki. Razem jest ich 20 i mają 54 nogi. Ile jest kotów, a ile srok?

### Zadanie 6

Dwaj chłopcy przez 2 minuty zjadają dwa pączki. Ile pączków zje sześciu chłopców przez  
sześć minut?

### Zadanie 7

Mateusz i Dawid razem mają 18 lat, Dawid i Piotr - 23 lata. A Mateusz i Piotr - 19 lat.  
Ile lat ma każdy z chłopców?



### Zadanie 8

Pewien arbuż jest o 2 kilogramy cięższy od  $\frac{1}{3}$  arbuza. Ile waży ten arbuż?

### Zadanie 9

8 zer i 8 jedynek ustaw w tablicy 4 x 4 tak, żeby sumy liczb w każdym wierszu i w każdej kolumnie były nieparzyste.

### Zadanie 10

W dawnych czasach używano różnych jednostek długości. Na przykład sznur liczył 70 łokci, a pręt 14 stóp. Ponadto sznur liczył 140 stóp. Ile łokci liczył pręt?

