

# SUPERLIGA MATEMATYCZNA

ROK SZKOLNY 2020/2021

## KLASA 7 - PAŹDZIERNIK

(termin przesłania odpowiedzi do 31 października 2020)

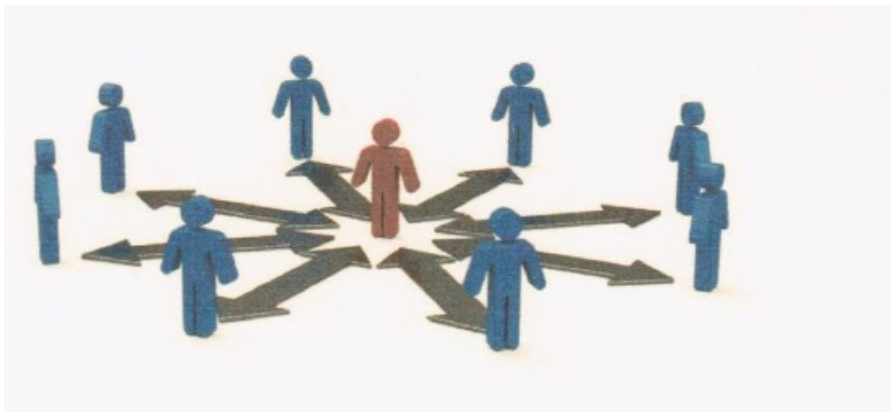
### ZADANIE 1:



7 kobiet idzie do Rzymu.  
Każda kobieta prowadzi 7 mułów.  
Każdy muł dźwiga 7 worków.  
W każdym worku jest 7 chlebów.  
W każdym chlebie jest 7 noży.  
Każdy nóż jest w 7 pochwach.

**Ile jest przedmiotów?**

## ZADANIE 2:



Pewien Rzymianin umierając zrobił zapis na rzecz żony i oczekiwanego dziecka. W razie przyjścia na świat chłopca miał on otrzymać  $\frac{2}{3}$  spadku, a matka  $\frac{1}{3}$ . W razie przyjścia na świat dziewczynki matka miała otrzymać  $\frac{2}{3}$  spadku, a córka  $\frac{1}{3}$ .

Urodziły się bliźnięta – chłopiec i dziewczynka.

**Jak podzielić spadek?**

## ZADANIE 3:



Obok siebie stoją dwa kwadratowe stoły – większy i mniejszy. Obwód blatu większego stołu wynosi 8 m, obwód mniejszego 4 m.

Każdy stół jest otoczony ławą. Długość ławy otaczającej większy stół wynosi 10 m, a ławy otaczającej mniejszy stół 6 m.

**Przy którym z tych stołów jest wygodniej siedzieć? (przy którym stole odległość między ławą a płytą stołu jest większa?)**