

MIĘDZYSZKOLNA KOMISJA KONKURSOWA

Powiatowy Konkurs Matematyczny
MAŁY PITAGORAS
ROK SZKOLNY 2018/2019
ETAP II REJONOWY 11 MAJA
KLASA 5

ZADANIE 1

Na przyjęciu urodzinowym, w którym uczestniczyło 14 dzieci podano duży tort. Pierwszy gość wziął $\frac{1}{5}$ tort, drugi $\frac{1}{6}$ tego co zostało i oboje poszli do domu. Pozostałe dzieci postanowiły resztę tortu podzielić równo pomiędzy siebie. Jaką część całego tortu dostało każde z tych dzieci?

ZADANIE 2

W czasie trzech miesięcy zbiórki makulatury w szkole zebrano 3 647kg. Jednego miesiąca zebrano trzy razy mniej niż drugiego i jednocześnie o 57kg mniej niż trzeciego. Ile kilogramów makulatury zebrano w poszczególnych miesiącach?

ZADANIE 3

Jeden z kątów trójkąta jest 3 razy mniejszy od drugiego i pięciokrotnie mniejszy od trzeciego. Ile stopni ma każdy z kątów tego trójkąta? Jaki to trójkąt?

ZADANIE 4

W trapezie równoramiennym przekątna tworzy z dłuższą podstawą kąt 40° . Ramię i krótsza podstawa mają taką samą długość. Podaj miarę kątów pod jakimi przecinają się przekątne. Wykonaj odpowiedni rysunek.

ZADANIE 5

Dziewięć królików w ciągu 30 minut zjada 60 marchewek. Ile marchewek zje trzydzieści sześć królików w ciągu trzech godzin?