

# MIĘDZYSZKOLNA KOMISJA KONKURSOWA

---

Powiatowy Konkurs Matematyczny  
**MAŁY PITAGORAS**  
ROK SZKOLNY 2018/2019  
**ETAP II REJONOWY 11 MAJA**  
**KLASA 4**

## ZADANIE 1

Piraci znaleźli złote monety we wraku statku. Połowę z nich zakopali na wyspie,  $\frac{1}{3}$  pozostałych monet wydali na pilne potrzeby. Okazało się, że zostało 400 monet. Ile monet znaleźli piraci?

## ZADANIE 2

- Stryju ile masz lat?
- Trzy razy tyle co kuzynka Ewa.
- A ile lat ma kuzynka Ewa?
- Dwa razy mniej od cioci Hali?
- A ile lat ma ciocia Hala?
- Ciocia Hala ma o 10 lat więcej od Niusi.
- A ile lat ma stryjenka Nusia?
- Nusia ma 6 razy tyle co Ania.
- A ile lat ma Ania?
- Przestań nudzić ...Rok temu miała 4 lata.
- Stryju zaraz Ci powiem, ile ty masz lat...      Ile lat ma stryj?

## ZADANIE 3

Konrad, Julek i Olek zjeżdżali na nartach i korzystali z wyciągów narciarskich. Wyciąg Konrada kosztował 2zł za podciągnięcie na górę, wyciąg Julka 7zł 50 gr za podciągnięcie na górę, zaś wyciąg Olka 6 zł za podciągnięcie na górę. Gdy chłopcy wracali do domu, okazało się, że każdy z nich wydał tyle samo pieniędzy na wyciągi. Ile razy każdy z nich zjechał z góry na dół, jeśli wiadomo, że Julek korzystał z wyciągu 12 razy.

## ZADANIE 4

Z trzech jednakowych kwadratów ułożono prostokąt. Obwód tego prostokąta jest równy 24 cm. Oblicz obwód każdego kwadratu.

## ZADANIE 5

Gdyby Iza szła na basen pieszo, a z powrotem wracała do domu na rowerze, to podróż zajęłaby jej łącznie półtorej godziny. Jeśli w obie strony jechałaby rowerem, to oszczędziłaby pół godziny. Ile czasu zajęłoby Izie przejście tej trasy pieszo?