

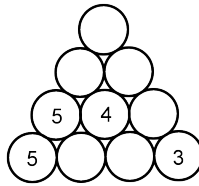
**LIGA MATEMATYCZNA**  
**im. Zdzisława Matuskiego**  
**PAŹDZIERNIK 2013**  
**SZKOŁA PODSTAWOWA**

**ZADANIE 1.**

Jaką największą, a jaką najmniejszą liczbę trzycyfrową możemy otrzymać z liczby 18094015 przez wykreślenie pięciu cyfr bez zmiany ich porządku?

**ZADANIE 2.**

Jaką liczbę należy wpisać w górne pole, jeżeli liczba w każdym polu w rzędzie wyższym jest iloczynem dwóch liczb z pól niższego rzędu sąsiadujących z nim?



**ZADANIE 3.**

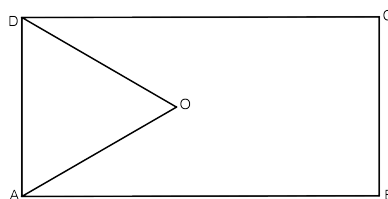
Bartek, Maciek i Tomek łowili ryby. Zapytani o to, ile ryb złowili, odpowiedzieli:

- Bartek złowił 22 ryby, Maciek 21;
- Tomek złowił 19 ryb, a Bartek 21;
- Tomek złowił 21 ryb, Maciek 18.

Wiadomo, że w każdej odpowiedzi tylko jedna część jest prawdziwa oraz żadni dwaj nie złowili tej samej ilości ryb. Ile ryb złowił każdy chłopiec?

**ZADANIE 4.**

Z prostokąta  $ABCD$  o obwodzie 30 cm wycięto trójkąt równoboczny  $AOD$  o obwodzie 15 cm. Oblicz obwód figury  $ABCD O$ .



**ZADANIE 5.**

Na ławce siedzi Ania, jej mama, babcia i dziadek. Babcia siedzi obok Ani, ale nie siedzi obok dziadka. Dziadek nie siedzi obok mamy Ani. Kto siedzi obok mamy?