



**LIGA MATEMATYCZNA**  
**im. Zdzisława Matuskiego**  
**PÓŁFINAŁ 15 marca 2022**  
**SZKOŁA PODSTAWOWA**  
klasy IV - VI

**ZADANIE 1.**

Zestaw  $A$  zawiera dziesięć różnych liczb jednocyfrowych. Adam wykreślił jedną liczbę, otrzymując zestaw  $B$ . Suma wszystkich liczb w tym zestawie to 39. Spośród nich Adam wykreślił dwie liczby, uzyskując zestaw  $C$  o sumie liczb równej 37. Następnie usunął jeszcze trzy liczby, których suma jest równa 22. Zestaw  $D$  składa się z liczb, które pozostały. Podaj największą liczbę zestawu  $D$ .

**ZADANIE 2.**

Flamastry w sklepie papierniczym zapakowane są w pudełka po 3 lub po 5 sztuk. Wszystkich pudełek jest 30, a w nich łącznie 110 flamastrów. Ile jest pudełek z trzema flamastrami?

**ZADANIE 3.**

Jaki jest najmniejszy możliwy obwód trójkąta, którego każdy bok ma inną długość, a długość każdego boku jest liczbą pierwszą?

**ZADANIE 4.**

Z cyfr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Basia wybrała cztery kolejne, z których ułożyła liczby czterocyfrowe podzielne przez 36. Ile było tych liczb?

**ZADANIE 5.**

Z czterech jednakowych prostokątów i czterech jednakowych kwadratów Ania ułożyła kwadrat o obwodzie 32. Potem z tych samych czworokątów powstała figura przedstawiona na drugim rysunku. Oblicz obwód drugiej figury.

