



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.

