

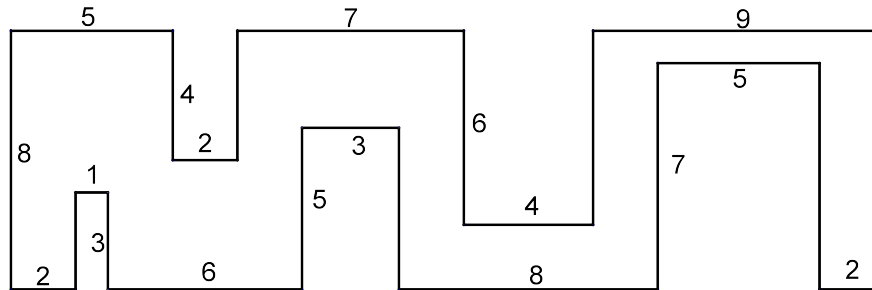
LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
PAŹDZIERNIK 2017
SZKOŁA PODSTAWOWA

ZADANIE 1.

Czy liczbę 7 777 777 można przedstawić jako sumę dwóch liczb pierwszych?

ZADANIE 2.

Oblicz pole figury przedstawionej na rysunku, gdzie odpowiednie kąty są proste.



ZADANIE 3.

Pan Adam jest staruszką, ale nie ma jeszcze stu lat. Dla treningu lubi układać i rozwiązywać łamigłówki liczbowe. Właśnie zauważył, że w ubiegłym roku jego wiek był liczbą całkowitą podzielną przez 8, a w przyszłym roku będzie liczbą podzielną przez 7. Ile lat ma pan Adam obecnie?

ZADANIE 4.

Liczbą palindromiczną nazywamy liczbę, która czytana od lewej do prawej oraz od prawej do lewej jest taka sama. Ile jest liczb palindromicznych trzycyfrowych podzielnych przez 4?

ZADANIE 5.

Wewnątrz pięciokąta foremnego $ABCDE$ obrano punkt F w taki sposób, że trójkąt ABF jest równoboczny. Oblicz miarę kąta CFE .

