

LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
GRUDZIEŃ 2021
SZKOŁA PODSTAWOWA
klasy IV - VI

ZADANIE 1.

Numer mieszkania Mikołaja jest liczbą dwucyfrową podzielną przez 13, a po dodaniu do numeru mieszkania liczby 1 dostajemy wielokrotność liczby 11. Wyznacz sumę cyfr numeru mieszkania Mikołaja.

ZADANIE 2.

Obwód pięciokąta wypukłego $ABCDE$ jest równy 82. Obwód czworokąta $ABCD$ wynosi 64, a obwód czworokąta $ACDE$ równa się 45. Oblicz obwód trójkąta ACD .

ZADANIE 3.

Znajdź cyfrę dziesiątek najmniejszej liczby złożonej, która nie jest podzielna przez żadną z liczb pierwszych 2, 3, 5, 7.

ZADANIE 4.

W pracowni plastycznej jest 19 pędzli, 13 tubek z niebieską farbą, 12 tubek z czerwoną farbą i 8 z żółtą. Każdy uczeń powinien dostać po dwie tubki farb różnych kolorów i jeden pędzel. Dla ilu młodych artystów można przygotować taki zestaw?

ZADANIE 5.

Uzupełnij diagram liczbami w taki sposób, aby każde pole sąsiadowało z dwoma, w których są wpisane liczby o sumie równej 10. Dwie z liczb zostały już wpisane. Oblicz sumę wszystkich liczb w diagramie.

		3						
					2			