

**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			