**LIGA ZADANIOWA- KLASA VIII**

listopad

1. Trójkąt równoboczny podziel na osiem trójkątów równobocznych. Podaj, jakie długości mają boki powstałych trójkątów, jeśli długość boku dzielonego trójkąta wynosi a.

2. W trójkącie *ABC* miara kąta *ABC* wynosi 90o, a miara kąta *BCA* wynosi 30o. Na boku *BC* zaznaczono punkt *D*, tak że *AD = DC = 8cm*. Oblicz obwód trójkąta *ABC*.

3. W sześciokącie foremnym o boku a= $6\sqrt{3}$ łączymy odcinkami co drugi wierzchołek. Oblicz obwód otrzymanej figury.

Punktacja:

**Zadanie 1 – 3 punkty:**

1 punkt rysunek

1 punkt poprawność rachunkowa

1 punkt odpowiedź

**Zadanie 2 – 3 punkty:**

1 punkt analiza zadania na rysunku

1 punkt poprawność rachunkowa

1 punkt odpowiedź

**Zadanie 3 – 3 punkty:**

1 punkt analiza zadania

1 punkt poprawność rachunkowa

1 punkt odpowiedź.

Kartki z rozwiązaniem zadań należy składać, do **29 listopada** 2019 roku,
 u p.Moniki Świderskiej.