**Klasa VIII**

**MATEMATYCZNA SZKOLNA LIGA ZADANIOWA**

**Zadanie 1**

Suma dwóch różnych liczb a i b wynosi 13, zaś ich różnica 3.

Ile wynosi $a^{2}-b^{2}$

**Zadanie 2**

Jaką liczbę należy wstawić w miejsce znaku zapytania?

$$6^{2}+6^{2}+6^{2}+6^{2}+6^{2}+6^{2}=6^{?}$$

**Zadanie 3**

Jakie pole powierzchni ma płytka w kształcie sześciokąta foremnego, której najdłuższa przekątna ma długość 10cm?