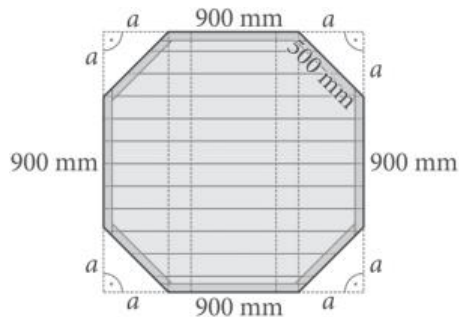


**KLASA VIII – termin oddania 2.01.2019 r.**

**Zadanie 1**

Na rysunku przedstawiono kształt i wymiary platformy na bocianie gniazdo.



Ile jest równa powierzchnia tej platformy?

**Zadanie 2**

Bok rombu ma długość  $\sqrt{6}$ , a kąt ostry tego rombu ma miarę  $60^\circ$ . Oblicz sumę długości obu przekątnych rombu.

**Zadanie 3**

Marysia w ciągu 3 dni rozwiązała pewną liczbę zadań. Pierwszego dnia rozwiązała  $\frac{1}{3}$  wszystkich zadań i jeszcze 2 zadania, drugiego dnia  $\frac{1}{2}$  pozostałych zadań i jeszcze 1 zadanie, a trzeciego dnia ostatnie 12 zadań. Oblicz, ile zadań rozwiązała Marysia w ciągu tych trzech dni.

**Zadanie 4**

W okrąg o promieniu 4 cm wpisano dwa trójkąty prostokątne: pierwszy o kącie ostrym  $30^\circ$ , a drugi o kącie ostrym  $45^\circ$ . Oblicz stosunek pola pierwszego trójkąta do pola drugiego trójkąta.

**Zadanie 5**

Długość cienia drzewa wynosi 3,5 m, Adam ma 150 cm wzrostu, a długość jego cienia, mierzona w tym samym czasie, jest równa 0,5 m. Oblicz wysokość drzewa.