



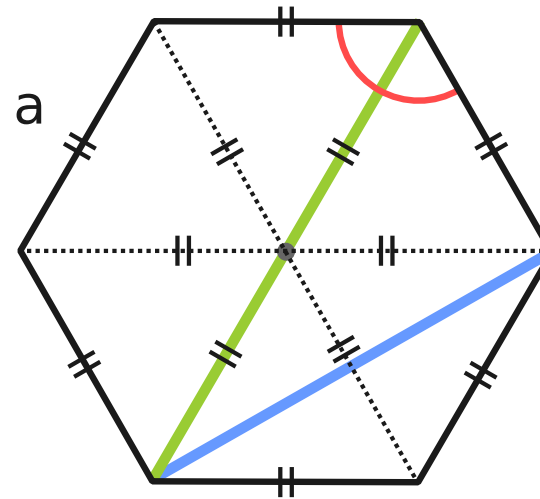
Zapamiętaj



Sześciokąt foremny możesz podzielić na 6 trójkątów równobocznych.

Pole sześciokąta foremnego możemy obliczyć mnożąc pole trójkąta równobocznego przez 6.

$$P = 6 \cdot P_{\Delta} = 6 \cdot \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$



kąt wewnętrzny
ma miarę:

$$2 \cdot 60^\circ = 120^\circ$$

Mamy dwa rodzaje przekątnych o długościach $2a$ oraz $2 \cdot \left(\frac{a\sqrt{3}}{2}\right) = a\sqrt{3}$

wysokość Δ równobocznego