

DODATKOWE WZORY

Pole trójkąta równobocznego: $P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$

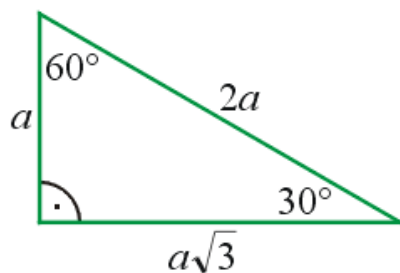
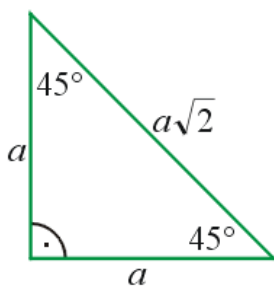
Wysokość trójkąta równobocznego: $h = \frac{a\sqrt{3}}{2}$

Przekątna kwadratu: $d = a\sqrt{2}$

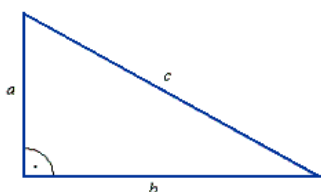
Przekątna sześcianu: $D = a\sqrt{3}$

Pole sześciokąta foremnego: $P = 6 \cdot \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$

Trójkąty ekierkowe:

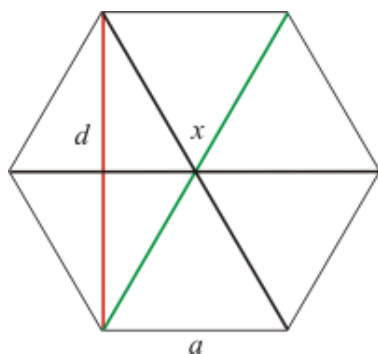


Twierdzenie Pitagorasa:



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Przekątne sześciokąta foremnego:



$$x = 2a$$

$$d = 2h = 2 \cdot \frac{a\sqrt{3}}{2} = a\sqrt{3}$$