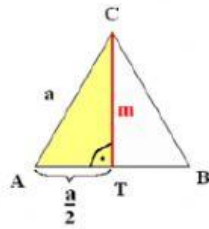


Pitagorasz-tétel
(szabályos háromszög, négyzet, téglalap)

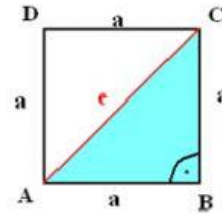
Emlékeztető:

Szabályos háromszög



$$\left(\frac{a}{2}\right)^2 + m^2 = a^2$$

Négyzet átlója:



$$a^2 + a^2 = e^2$$

A következő feladatokhoz a számításokat a füzetedben végezd. Ide csak a végeredményt írd be! Ha nem egész szám az eredmény, akkor 2 tizedesjegyre kerekíts!

1. Egy négyzet átlója 5,6 cm. Mekkora a négyzet oldala és kerülete?

a = cm K = cm

2. Egy téglalap átlója 8,2 cm, az egyik oldala 4,8 cm. Mekkora a téglalap másik oldala és kerülete?

oldala = cm K = cm

3. Egy téglalap átlója 72 cm, az egyik oldala 62 cm. Mekkora a téglalap másik oldala és területe?

oldal = cm T = cm²

4. Egy egyenlőszárú háromszög alapja 8,4 cm, magassága 6,7 cm. Mekkora a háromszög szára és kerülete?

szára = cm K = cm

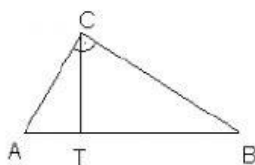
5. Egy egyenlőszárú háromszög alapja 5,6 cm, szárai 8 cm hosszúak. Mekkora a háromszög magassága és területe?

m = cm T = cm²

6. Egy szabályos háromszög kerülete 726 cm. Mekkora az oldala, magassága és területe?

a = cm m = cm T = cm²

7. Az ABC derékszögű háromszög. Adatai a következők: AT = 15, BC = 52, CT = 20. Mekkora a háromszögben a TB, AB szakaszok hossza, valamint a területe?



TB = AB = T = cm²