

## Háromszögek, háromszög területe

Mennyi egy háromszög belső szögeinek összege?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

- a) Mit nevezünk a háromszög magasságvonalának, súlyvonalának?
- b) Milyen arányban osztja a súlypont a súlyvonalakat?
- c) Mit nevezünk a háromszög középvonalának?
- d) Mi a háromszög köré és a háromszögbe írható kör középpontja?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

- a) Egy háromszög egyik oldala  $10\text{ cm}$ , a hozzá tartozó magasság  $6\text{ cm}$ . Mekkora a háromszög területe?
- b) Egy háromszög területe  $42\text{ cm}^2$  és az egyik oldalhoz tartozó magasság  $6\text{ cm}$ . Mekkora ez az oldal?
- c) Itt jön egy újabb háromszög, aminek egyik oldala  $8\text{ cm}$ , a háromszög területe  $56\text{ cm}^2$ . Mekkora az oldalhoz tartozó magasság?
- d) Egy háromszög egyik oldala  $84\text{ cm}$ , a hozzá tartozó magasság  $5\text{ dm}$ . Hány  $\text{dm}^2$  a háromszög területe?
- e) Egy háromszög területe  $50\text{ cm}^2$  és az egyik oldalhoz tartozó magassága  $50\text{ mm}$ . Hány  $\text{cm}$  ez az oldal?
- f) Egy háromszög egyik oldala  $1,5\text{ m}$ , a háromszög területe  $30\text{ dm}^2$ . Hány  $\text{dm}$  az oldalhoz tartozó magasság?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

- a) Mekkora a háromszög területe, ha az egyik oldala  $16\text{ cm}$  és a hozzá tartozó magassága  $9\text{ cm}$ ?
- b) Egy háromszög területe  $56\text{ cm}^2$  és a  $b$  oldalhoz tartozó magasság  $7\text{ cm}$ . Mekkora a  $b$  oldal?
- c) Egy háromszög területe  $64\text{ cm}^2$  és a  $c$  oldal  $16\text{ cm}$ . Mekkora a hozzá tartozó magasság?
- d) Egy háromszög  $b$  oldala  $12\text{ cm}$ , a hozzá tartozó magasság  $10\text{ cm}$ . A  $c$  oldalhoz tartozó magasság  $15\text{ cm}$ . Mekkora a  $c$  oldal?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---