

Házi feladat:

1. Egy trapéz két szemközti szöge  $72^\circ$  és  $112^\circ$ . Mekkora a másik két szöge?
2. Egy trapéz egyik szöge  $70^\circ$ . A szárak meghosszabbítása  $40^\circ$ -os szöget alkotnak. Mekkora a trapéz szögei?
3. Szerkessz trapézt, ha egyik alapja 5 cm, az ezen fekvő két szög  $60^\circ$  és  $80^\circ$ , magassága 2 cm.
4. Egy húrtrapéz hegyesszögei  $45^\circ$ -osak. Hosszabbik alapja 8 cm, magassága 2 cm. Határozd meg a trapéz hiányzó szögeit és alapját.
5. Egy húrtrapéz hegyesszögei  $60^\circ$ -osak. Az átlók merőlegesek a szárakra, a szárak 5 cm hosszúak. Határozd meg a trapéz hiányzó szögeit és oldalát.