

1. feladat Az ABC háromszög egyik szöge egy másik kétszerese. Mekkora a háromszög szögei?
2. feladat A DEF háromszög szögeinek aránya $1 : 2 : 4$. Mekkora a háromszög szögei?
3. feladat Egy egyenlő szárú háromszög kerülete 20cm . Oldalainak mérőszáma egész. Mekkora lehetnek az oldalai?
4. feladat A koordináta-rendszerben felvettük az $A(-1; 3)$, $B(-4; -1)$, $C(1; 1)$ pontokat. Hány egységnyi terület az ABC háromszög területe?
5. feladat Egy egyenlő szárú háromszöget egyik szögfelezője két háromszögre bontotta, amelyek szintén egyenlő szárúak. Mekkora a háromszög szögei?
6. feladat Az $ABCD$ téglalap szögfelezői az $EFGH$ négyszöget zárják közre. Mekkora $EFGH$ négyszög területe, ha $AB = 10\text{cm}$, $CD = 20\text{cm}$?
7. feladat Fel lehet-e bontani egy derékszögű háromszöget a) két, b) öt egyenlő szárú háromszögre?