

1. feladat Válasszuk ki a nagy nyomtatott angol ABC betűiből a

- a) tengelyesen szimmetrikusokat;
- b) középpontosan szimmetrikusokat;
- c) forgásszimmetrikusokat;

2. feladat Igaz-e, hogy öt egész szám között mindig van három, amelyek összege osztható 3-mal?

3. feladat Adott az egymást metsző e és f egyenes és az e -n az E , f -en az F pont. Olyan pontot keresünk, amely az e -től ugyanolyan messze van, mint f -től és E -től ugyanolyan messze van, mint F -től.

- a) Írjuk le a szerkesztés menetét.
- b) Hány ilyen pont van?

4. feladat Adott hét különböző természetes szám, melyek összege 100. Igazoljuk, hogy van köztük 3, amelyek összege legalább 50.

5. feladat Az ABC derékszögű háromszög AB átfogóján felvett D , E pontokra $AE = AC$, $BD = BC$. Határozzuk meg a DCE szög nagyságát!