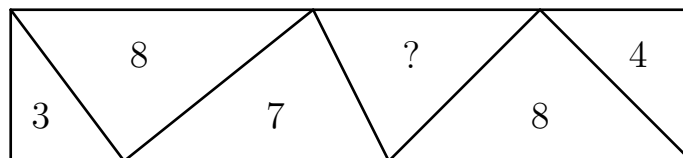


## 11. szakkör

Ezen a szakkörön először a múlt hétről maradt feladatokat beszéljük meg.

**11.1. feladat:** Cikcakk alakban felváltunk egy téglalap alakú papírt. Öt háromszögbe beírtuk, hogy hány egység a területe. Mekkora a hatodik háromszög területe?



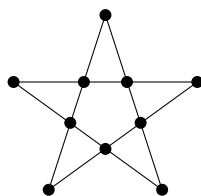
**11.2. feladat:** Egy pincében két egyforma hordó áll. Az egyik tele van borral, ennek a tömege így összesen 188 kg. A másik éppen félig van, ennek a tömege 115 kg. Mennyi lenne egy hordó tömege üresen?

**11.3. feladat:** Mi lehet egy 5-re végződő négyzetszám utolsó előtti számjegye?

**11.4. feladat:** Adott egy  $AB$  szakasz. Hogyan lehet (körzővel és vonalzóval) megszerkeszteni a harmadóló pontjait? Keres többféle eljárást.

**11.5\*. feladat:**

a) Lehet-e az ábrán látható 10 ponthoz úgy odaírni a számokat 1-től 10-ig (mindegyiket pontosan egyszer), hogy minden szakaszon a rajta szereplő négy szám összege ugyanannyi legyen?



b) Lehet-e az ábrán látható 12 ponthoz úgy odaírni a számokat 1-től 12-ig (mindegyiket pontosan egyszer), hogy minden szakaszon a rajta szereplő négy szám összege ugyanannyi legyen?

