

25. szakkör

Áprilisi szakkörök rendje

Jövő héten, április 15-én lesz szakkör.

Két hét múlva, április 22-én a tavaszi szünet miatt elmarad a szakkör.

Április 29-én újra lesz szakkör.

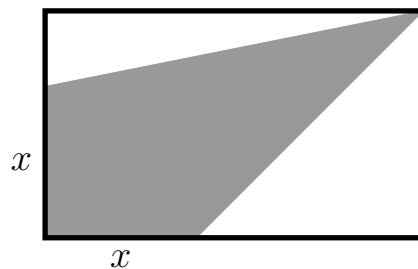
A szakköri feladatsorok elérhetőek a *matek.fazekas.hu*-n a szakköröket keresve, vagy az oldalt látható QR-kóddal.



25.1. feladat: Egy nyaralás során hét olyan nap volt, amikor esett az eső, néha délelőtt, máskor délután. Ha délelőtt esett, akkor délután nem hullott egy csepp sem. Összesen ötször nem esett délelőtt és hatszor nem esett délután. Hány napig tartott a nyaralás?

25.2. feladat: Az ábrán látható téglalap oldalai 15 és 10.

Mennyi lehet x , ha a szürke négyszög területe pontosan a fele a téglalap területének?

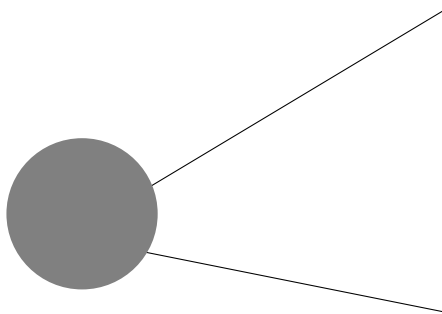


25.3. feladat: a) Fel tudsz-e osztani egy szabályos háromszöget 1000 darab kisebb szabályos háromszögre?

b) És 999 darab szabályos háromszögre?

25.4. feladat: Jelölje „A” azoknak a négyjegyű számoknak a számát, amelyek felírhatóak három egymást követő pozitív egész szám összegeként. Legyen „B” azoknak a tízjegyű számoknak a száma, amelyek felírhatóak három egymást követő pozitív egész szám szorzataként. Melyik a nagyobb, „A” vagy „B”?

25.5. feladat: Éppen egy szög felezőjét akartam megszerkeszteni, amikor a szög csúcsára ráült egy cica, és ott helyben el is szundikált. Hogyan lehetne a szögfelező egy minél hosszabb szakaszát megszerkeszteni körzővel és vonalzóval, ha a macskát semmiképp nem szeretnénk felkelteni?



25.6*. feladat: 50 természetes szám legkisebb közös többszöröse megegyezik 50 másik természetes szám legkisebb közös többszörösével. Lehetséges-e, hogy ez a száz szám 100 egymást követő természetes szám?