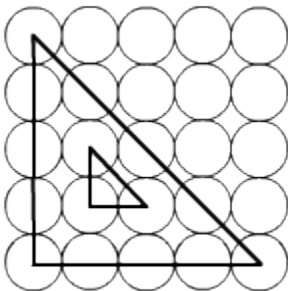




7. évfolyam

Az első négy feladatnál csak végeredményt, az 5. 6. feladatnál kidolgozást kérünk.

- 1) Milyen számjegyre végződik 2^{2013} ?
- 2) Melyek azok a törtek, melyek nagyobbak mint 2, de kisebbek mint 3,5 és a nevezőjük 3?
- 3) Adott három különböző nullától különböző számjegy. A táblára felírtuk az összes különböző háromjegyű számot, amelyek a három adott számból alkothatók úgy, hogy minden esetben felhasználtuk mind a három számot. A táblára felírt számok összege 1776. Melyik három szám volt adott?
- 4) Az ábrán látható kisebb háromszög területe 3 cm^2 . Mekkora a nagyobb háromszög területe?



- 5) A mosogatógép 150000 Ft-ba kerül. Kifizetjük az ár 40%-át, majd 12 részletet 8000 Ft-onként. Hány százalékkal fizettük túl a mosogatógép árát?
- 6) Az AB szakaszt a C és D pontok három egyenlő részre bontják. A CD szakasz fölé egy CDO szabályos háromszöget szerkesztettünk. Az O középpontú, OA = OB sugarú kör az OC félegyenest a P pontban metszi. Számítsuk ki az APB háromszög szögeit!