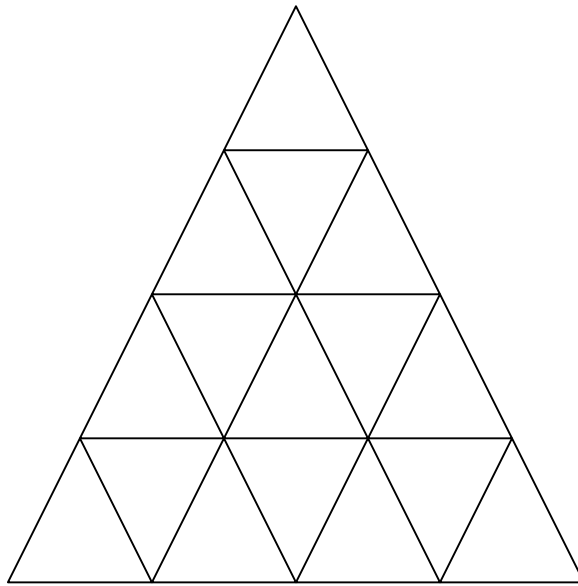


Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye
2012.
7. osztály

1. Hány háromszöge látható az ábrán?



2. Tudjuk, hogy végtelen sok prímszám van. Az első 2012 db prím összegét megszorozzuk a második 2013 db prím összegével. A kapott szorzat páros, vagy páratlan?

3. Keresd meg a legkisebb olyan 56-ra végződő számot, amely osztható 56-tal, és a szám jegyeinek összege 56!

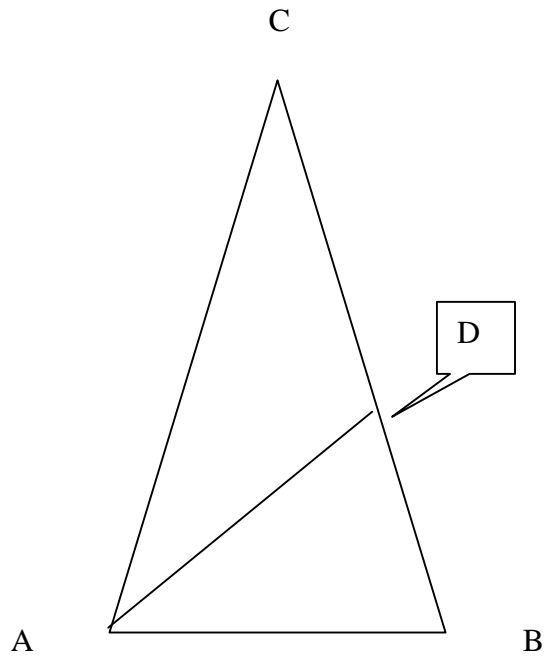
4. Mely természetes számok teszik igazzá mindhárom nyitott mondatot?

$$2(5 + X) < 20$$

$$6 + X > 8$$

$$16 - 2X \leq 10$$

5. Ebben a háromszögben a következőket tudjuk: $AC=BC$ $AB=AD=DC$
Mekkorák a háromszög szögei?



1.
Valamennyi feladatra adott válaszodat indokold!
Jó munkát kívánok!