

24. szakkör

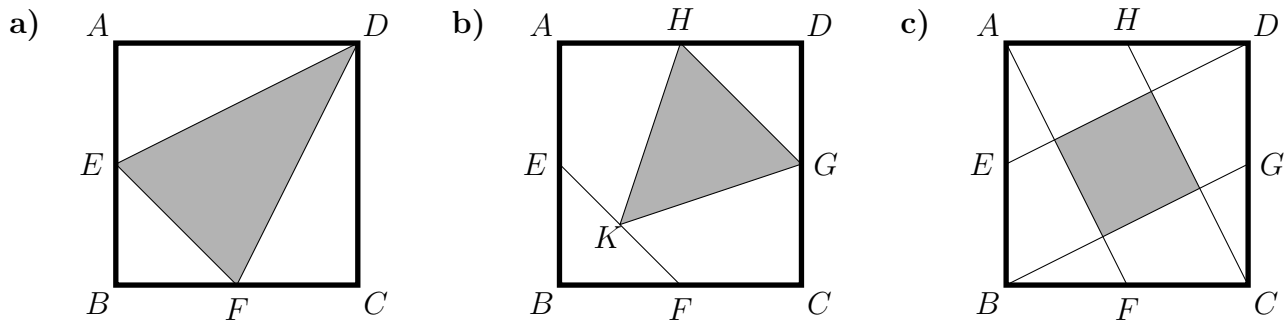
Jövő héten (ápr. 11.) a tavaszi szünet miatt elmarad a szakkör.

Legközelebb április 18-án lesz szakkör.

24.1. feladat: Lehetséges-e, hogy egy olyan tört, amelynek számlálója kisebb a nevezőjénél, egyenlő legyen egy olyan törttel, amelynek a számlálója nagyobb a nevezőjénél?

24.2. feladat: Hány olyan négyjegyű szám van, amelyben van ismétlődő számjegy (pl.: 2023, 4144, 7700)?

24.3. feladat: Az $ABCD$ négyzet területének hányad részét festettük szürkére az egyes ábrákon? (E, F, G és H az oldalak felezőpontjai.)



24.4. feladat: Az alábbi táblázat minden mezőjére leteszünk néhány korongot. Egy lépésben egy játékos megfog egy korongot (amely nem a 0-s mezőn van), és átteheti valamelyik kisebb sorszámú mezőre. Az nyer, aki az utolsó korongot is a 0-s mezőre teszi.

0	1	2	3
---	---	---	---

Hogyan érdemes játszani ezt a játékot, ha a kezdőhelyzet ismeretében eldöntheted, hogy kezdő, vagy második szeretnél lenni?

24.5. feladat: Hány olyan szám van, amelynek a négyzete így végződik: ...987654321?