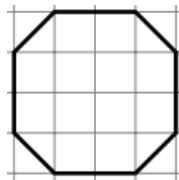
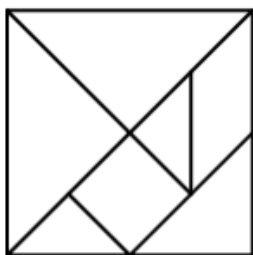


Mazug Anikó - 7.tehetséggondozó szakkör 2025.09.29.

1. Kockás papírra az ábrán látható módon rajzoltam egy nyolcszöget. Szabályos ez a nyolcszög?



2.



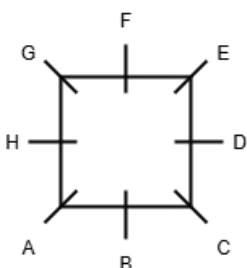
Az ábrán egy tangram készlet látható. Mekkora a készletet alkotó darabok területe külön-külön, ha a belőlük összeálló nagy négyzet területe 48 cm^2 ? A csillag szabályos, azaz a csillag oldalai páronként egy-egy egyenesre esnek.

3. volt. Legkevesebb hány pingvin állhatott a jégtáblán, mielőtt darabokra tört volna?

A csillag szabályos, azaz a csillag oldalai páronként egy-egy egyenesre esnek.

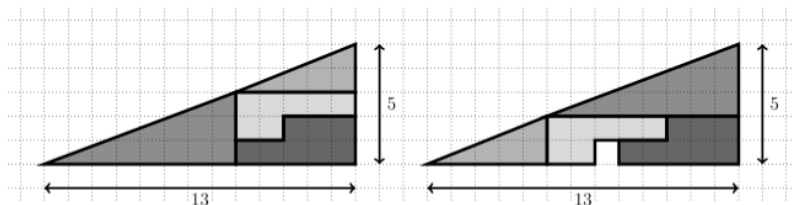


4.

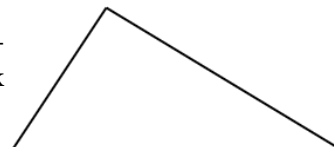


Bontsd fel az alábbi négyzetet öt egyenlő darabra úgy, hogy csak a kijelölt pontokat (A-H) összekötve vág-hatsz.

5. Fogalmazd meg az ábrákból kiolvasható paradoxont. Mi lehet a feloldása?



6. Fel tudod-e darabolni az alábbi háromszöget 7 vágással további háromszögekre úgy, hogy a keletkezett háromszögek mind hegyesszögűek legyenek?



7. Bonts fel **a)** egy szabályos ötszöget, **b)** egy négyzetet, **c)**** egy szabályos háromszöget négy darab, páronként nem egybevágó egyenlőszárú háromszögre, és határozd meg a felbontásban szereplő egyenlőszárú háromszögek szögeit.