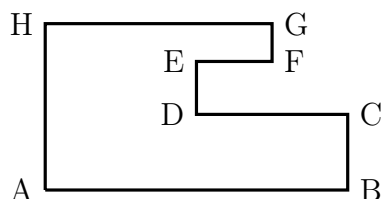


3. mintafeladatsor

1. Medve Medárd üveggolyó készlete 18 db-os, melyek között van kék, zöld, piros és barna színű. 13 golyó nem zöld, 3 piros és 11 nem kék. Hány barna golyója van Medárdnak?
2. Az ábrán látható $ABCDEFGH$ sokszög szomszédos oldalai merőlegesek egymásra. Mekkora a sokszög kerülete, ha $AB = 42$, $EF = 9$ és $HA = 21$ cm?



3. Egy hal egyik oldalát 6 percig kell sütni serpenyőben. Egy serpenyőbe legfeljebb négy hal fér egyszerre. Legalább hány percig kell sütnünk, hogy öt hal mindkét oldalát megsüssük?
4. Az asztalon hatoldalú és négyoldalú „dobókockák” (kockák és tetraéderek) vannak. A hatoldalú dobókockák oldalain a pöttyözéses számozás 1-től 6-ig, a négyoldalúakén 1-től 4-ig tart. Ha annyi négyoldalú „dobókockánk” lenne, mint amennyi hatoldalú, és annyi hatoldalú lenne, mint amennyi négyoldalú van, akkor a „dobókockákon” levő összes pöttyök száma 132-vel kevesebb lenne. Melyik típusú „dobókockából” van több, és mennyivel?
5. Az alábbi számpiramisba minden téglára egy pozitív egész szám kerül úgy, hogy – az alsó sort kivéve – minden téglára az alatta lévő két szám összegét írjuk. Hányféle szám állhat a piramis tetején?

