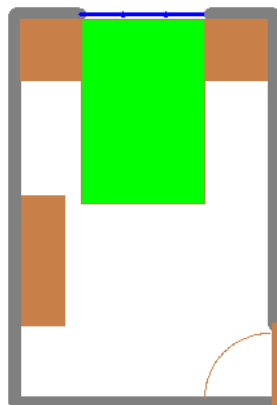


1. feladat: Hálószoza (60 pont)

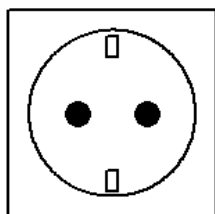
Készítsd el az ábrán mutatott hálószoza (a, b) alaprajzot. A hálóba vezet egy ajtó, az ágy mellett két éjjeli szekrény van és ott a hármask ablak is. Ne feledkezz meg a szekrénykérőről sem a bal oldalon! A fal vastagsága 10 egység, az ajtó és az ablak ennek a fele. Színezd ki a bútorokat barnával és zölddel! Figyelj az ajtó nyílását mutató negyedkörösre is!



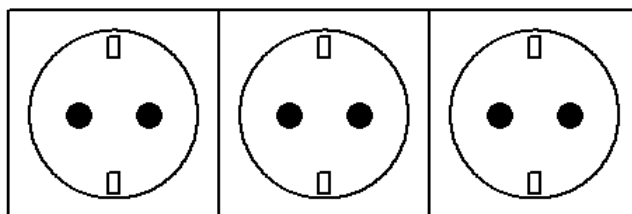
hálószoza (200, 300)

2. feladat: Elosztó (60 pont)

Gyakran használunk otthonainkban elektromos elosztókat. Készíts eljárást a mintában megadott elosztó rajzolásához elosztó (méret, darab) néven! A méret paraméter a négyzet oldalhosszát jelenti, a darab pedig azt, hogy hány darab elem legyen egymás mellé kirajzolva.



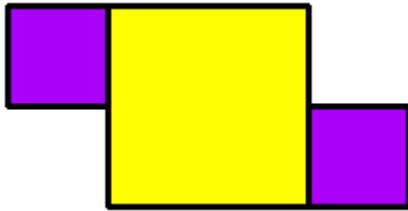
elosztó (150, 1)



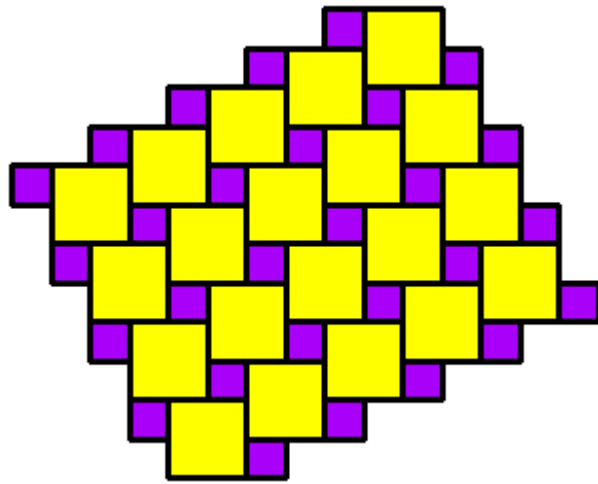
elosztó (150, 3)

3. feladat: Csempe (80 pont)

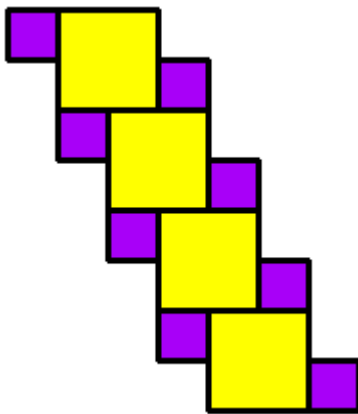
Rajzolj egy színes négyzetet négyzet (h, szín), ahol h a négyzet oldalhossza, szín pedig a kitöltés színe! A vonalvastagság legyen 3 pontos! A négyzetek összerakhatók egy három négyzetből álló alakzattá, amiben két lila és egy sárga négyzet van hármask (h), ahol h a nagyobb négyzet oldalhossza. A hármaskok is összerakhatók, ha az előző hármask bal felső sarkánál kezdjük a következőt. Rajzold meg ezt is mintázatot (n, h), ahol n darab hármask van egymás felett! A mintázatok többféleképpen illeszthetők egymás mellé, ebből kettőt rajzolj meg csempea (m, n, h), illetve csempeb (m, n, h)!



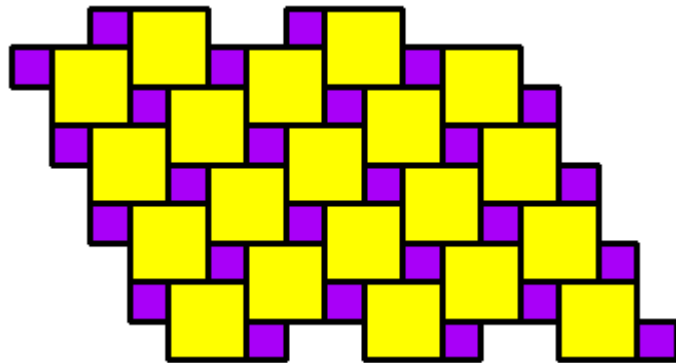
hármás (100)



csempea (4, 5, 30)



mintázat (4, 40)



csempeb (4, 5, 30)