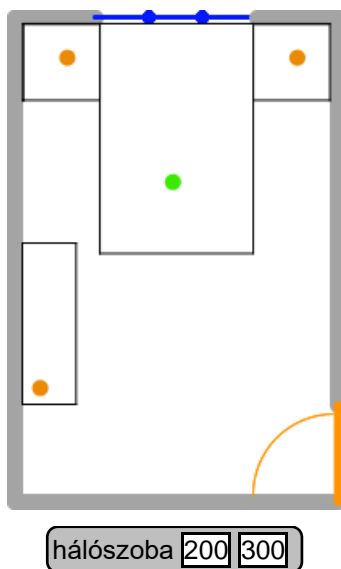
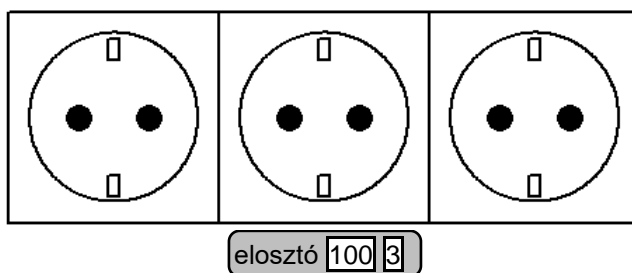
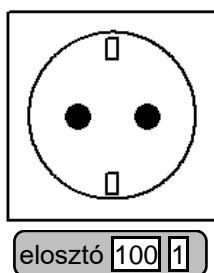


1. feladat: Hálószoba (60 pont)

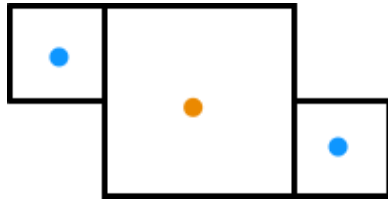
Készítsd el az ábrán mutatott **hálószoba** **a** **b** alaprajzot. A hálóba vezet egy ajtó, az ágy mellett két éjjeli szekrény van és ott a hármask ablak is. Ne feledkezz meg a szekrényről sem a bal oldalon! A fal vastagsága 10 egység, az ajtó és az ablak ennek a fele. Tegyél a bútorokra barna, illetve zöld pöttyöt! A pöttyök mérete és helye a megfelelő alakzatokon belül tetszőleges lehet. Figyelj az ajtó nyílását mutató negyedkörre is!

2. feladat: Elosztó (60 pont)

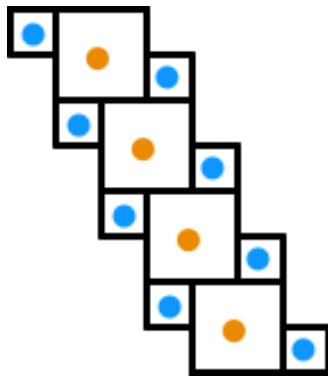
Gyakran használunk otthonainkban elektromos elosztókat. Készíts eljárást a mintában megadott elosztó rajzolásához **elosztó** **méret** **darab** néven! A **méret** paraméter a négyzet oldalhosszát jelenti, a **darab** pedig azt, hogy hány darab elem legyen egymás mellé kirajzolva.

3. feladat: Csempe (80 pont)

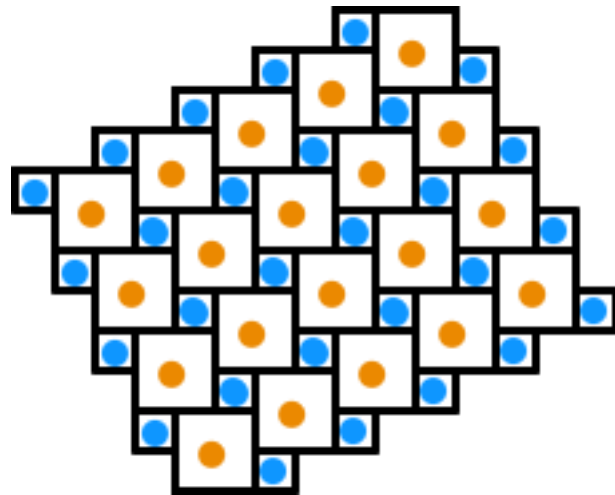
Rajzolj egy színes pöttyös négyzetet (**négyzet** **h** **szín**), ahol **h** a négyzet oldalhossza, **szín** pedig a pötty színe! A vonalvastagság legyen 3 pontos! A négyzetek összerakhatók egy három négyzetből álló alakzattá, amiben két kék pöttyös és egy barna pöttyös négyzet van (**hármask** **h**), ahol **h** a nagyobb négyzet oldalhossza. A hármaskok is összerakhatók, ha az előző hármask bal felső sarkánál kezdjük a következőt. Rajzold meg ezt is (**mintázat** **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**)! A színes pöttyök mérete és helye az alakzatokon belül tetszőleges lehet.



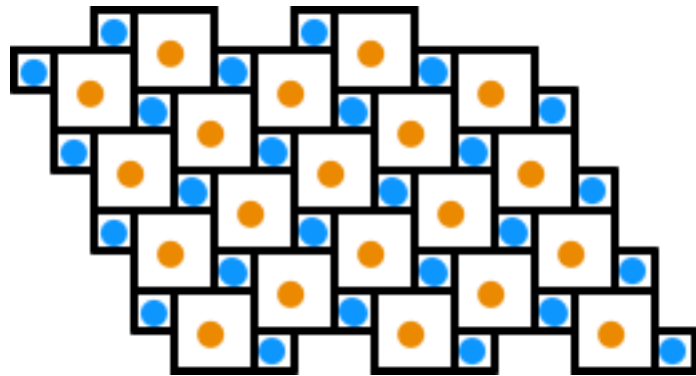
hármás 100



mintázat 4 40



csempea 4 5 30



csempeb 4 5 30