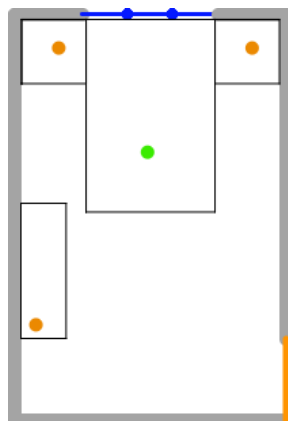


1. feladat: Szoba (60 pont)

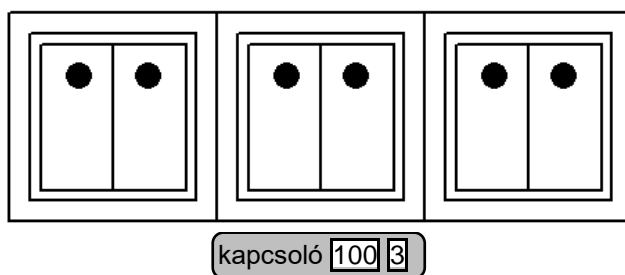
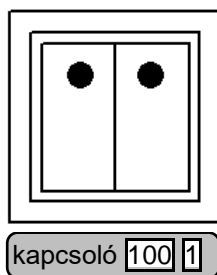
Készítsd el az ábrán mutatott **hálószo** alaprajzot. A hálóba vezet egy ajtó, az ágy mellett két éjjeli szekrény van és ott a hármask ablak is. Ne feledkezz meg a szekrényről sem a bal oldalon! A fal vastagsága 10 egység, az ajtó és az ablak ennek a fele. Tegyél a bútorokra barna, illetve zöld pöttyöt!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



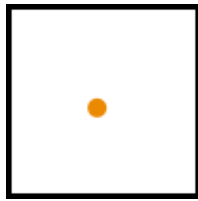
hálószo

2. feladat: Kapcsolók (70 pont)

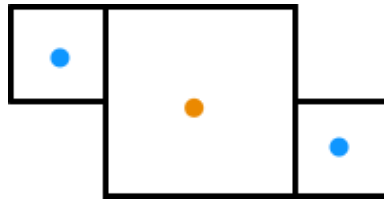
Gyakran használunk otthonainkban kapcsolókat. Készíts eljárást a mintában megadott kapcsoló rajzolásához **kapcsoló méret darab** néven! A **méret** paraméter a külső négyzet oldalhosszát jelenti, a **darab** pedig azt, hogy hány darab elem legyen egymás mellé kirajzolva. A középső és belső négyzetek pontosan a külső négyzet közepén helyezkedjenek el!

3. feladat: Mintázat (70 pont)

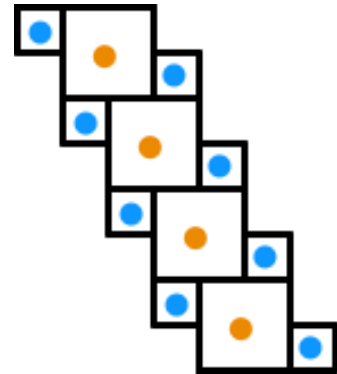
Rajzolj egy színes pöttyös négyzetet (**négyzet h szín**), ahol **h** a négyzet oldalhossza, **szín** pedig a pötty színe! A vonalvastagság legyen 3 pontos! A négyzetek összerakhatók egy három négyzetből álló alakzattá, amiben két kék pöttyös és egy barna pöttyös négyzet van (**hármask h**), ahol **h**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



négyzet 100 barna



hármass 100



mintázat 4 40