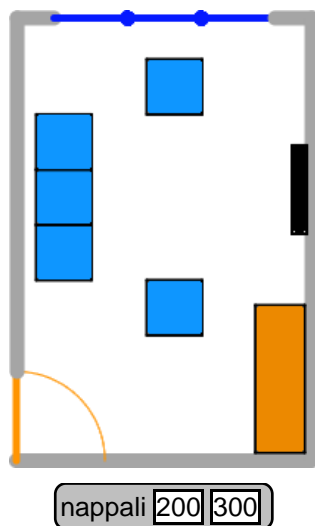


1. feladat: Nappali (45 pont)

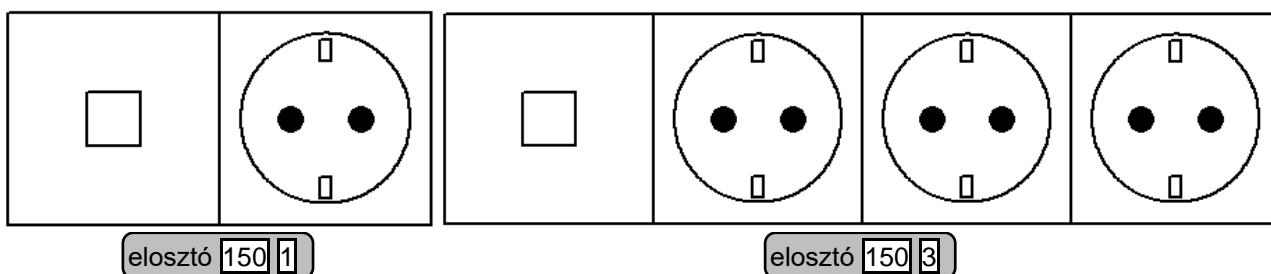
Készítsd el az ábrán mutatott **nappali** **a** **b** alaprajzot, ahol **a** és **b** a szoba mérete. A nappaliba vezet egy ajtó, az ajtóval szemben egy szekrény van. Ugyanezen a falon egy TV-t látunk, amivel szemben egy ülőgarnitúra van. Felül egy hármaskéblől jön a fény a szobába. A fal vastagsága 10 egység (szürke), az ajtó (barna) és az ablak (kék) ennek a fele. A többi vonal 2 pont vastag legyen! Nem számít hibának, ha a kitöltés miatt egyes vonalak elvékonyodnak. Színezd is ki a bútorokat barnával és kékkel! A TV legyen fekete. Ne felejtse le az ajtó nyílását jelző negyedkört sem!

2. feladat: Elosztó (50 pont)

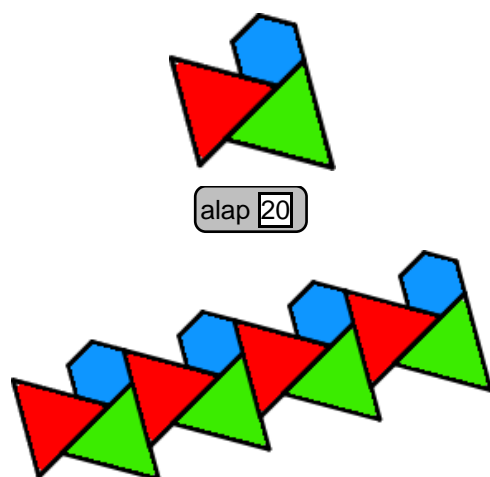
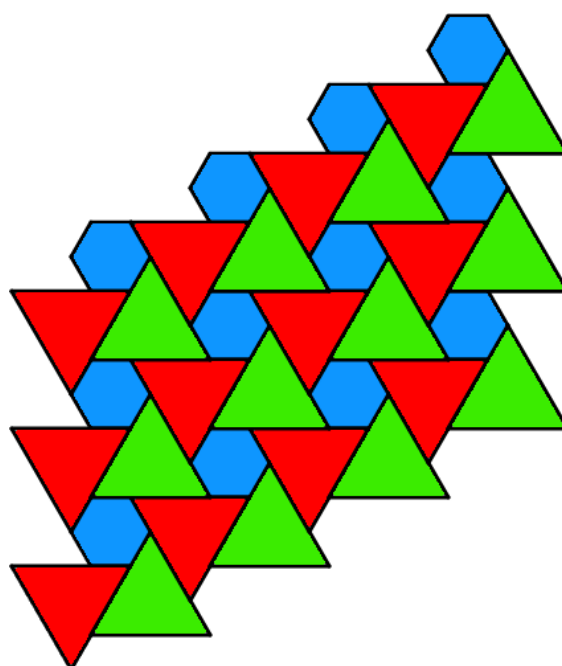
Gyakran használunk otthonainkban elektromos elosztókat, amelyeket külön kapcsolóval lehet be-, illetve kikapcsolni. Készítsd el a mintában megadott elosztó rajzolásához **elosztó** **méret** **darab** néven!

A **méret** paraméter a konnektort ábrázoló négyzet oldalhosszát jelenti, a **darab** pedig azt, hogy hány darab konnektort kell egymás mellé kirajzolni.

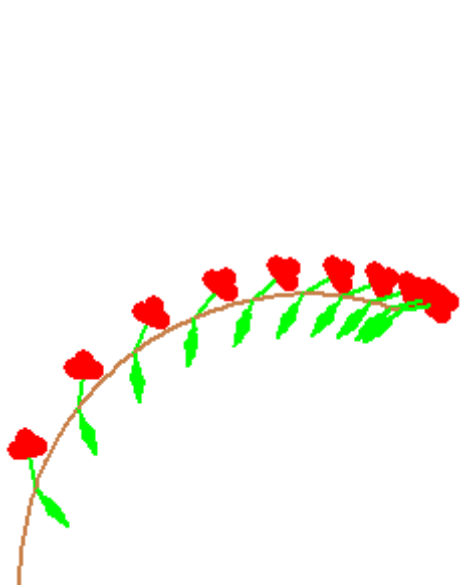
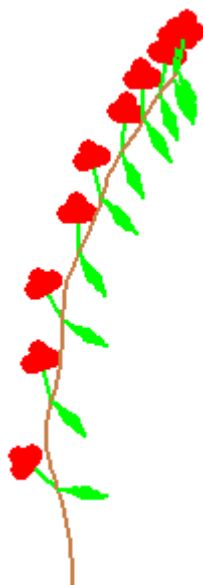
Mindegyik elosztó rendelkezik kapcsolóval. A kapcsolót tartalmazó elem helyezkedik el bal oldalon, a konnektorok pedig tőle jobbra.

3. feladat: Csempe (50 pont)

Rajzolj egy színes háromszöget és hatszöget ( **háromszög** **h** **szín** , **hatszög** **h** ), ahol **h** az oldalhossz, **szín** pedig a kitöltés színe! A vonalvastagság legyen 3 pontos! Ezek összerakhatók egy alap alakzattá ( **alap** **h** ), ahol **h** a hatszög oldalhossza. Ezek összerakhatók egy sormintává ( **sor** **h** **h** ). A sorokból pedig csempéket építhetünk ( **csempe** **m** **h** **h** ), ahol **m** az egymás feletti sorok száma.

alap csempe   sor  4. feladat: Virágos növény (55 pont)

Virágos növények különböző szabályok szerint növekedhetnek, ebből háromfélét kell megrajzolnod. Legegyen rajtuk a mintának megfelelően virág és levél is! Nem adunk meg sem méretet, sem szöveget, így a mintához hasonlókat kell készítened ( , ,  ), ahol  a növényen levő levelek, illetve virágok száma!

növény1 növény2 növény3