

Készítsünk programot egy kollégium szobabeosztásának elvégzésére a következő feltételek mellett:

- Fiúk és lányok nem kerülhetnek közös szobába, sőt – ha csak lehet – közös emeletre sem.
- Minden szobába lehetőleg azonos osztályba járók kerüljenek. Ha lehetséges, ne legyen olyan, hogy valakinek a szobájában nincs osztálytársa.
- Minden szobában 4 ágy van.
- Törekedjenek arra, hogy minél több üres szoba maradjon!