

HAJOTELMAHARJOITUS "RAKENNA TALO"

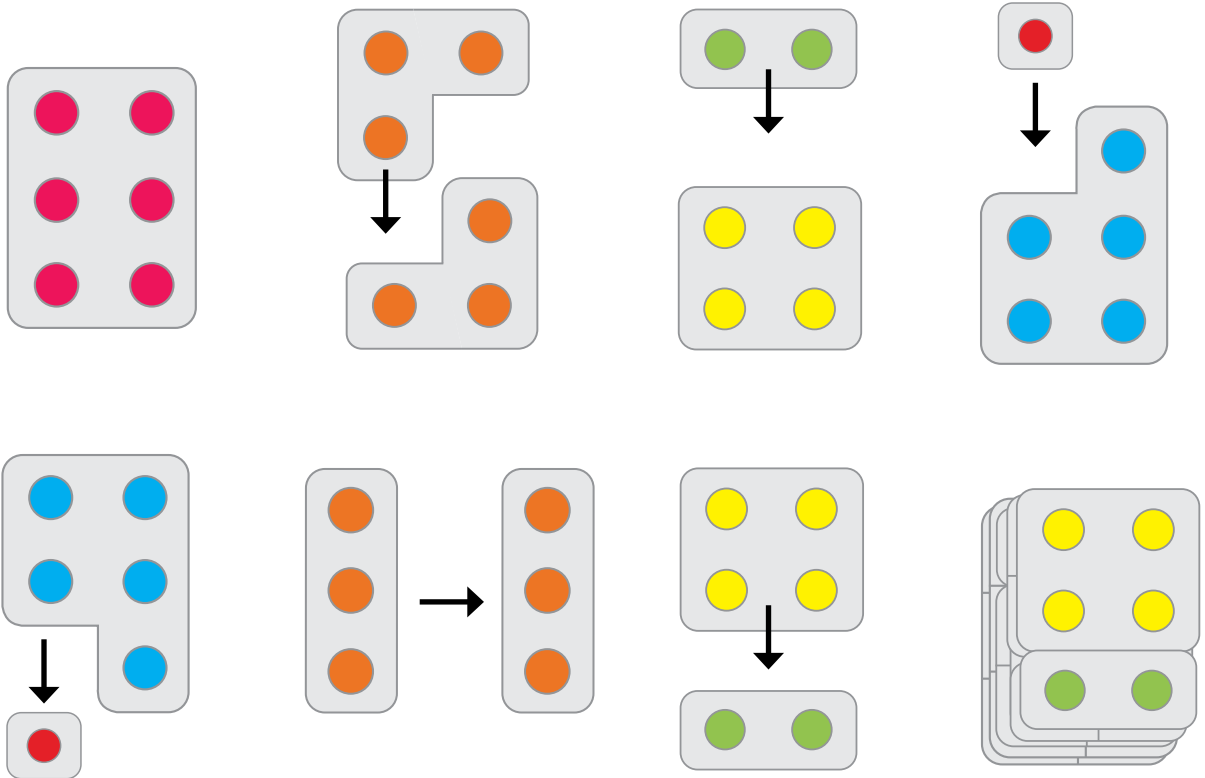
Keskeinen sisältö: Rakennetaan lukumäärä eri tavoin.

Hajotetaan lukumäärä osiin eri tavoin.

Välineet: Lukumääräpalat 2 ykköspalaa, 2 kakkospalaa, 2 kenkäkolmosta, 2 suorakolmosta, 2 noppanelosta, 2 viisariviitosta ja 1 kuutospala

Rakennetaan lukumäärä 6 eri tavoin. Levitetään lukumääräpalat pöydälle ja etsitään sieltä pareja, joissa on yhteensä yhtä monta pistettä kuin lukumääräpalassa 6.

Toiminnan kieli ja kuviokieli



Luonnollinen kieli

- Millä tavalla voit rakentaa lukumäärän kuusi muista lukumääristä?
 - esimerkiksi kolme ja kolme on yhdessä kuusi.
- Keksitkö toisen tavan rakentaa lukumäärän kuusi?
 - esimerkiksi neljä ja kaksi on yhdessä kuusi.
- Kuinka monella eri tavalla voit rakentaa lukumäärän kuusi?
- Jatketaan samoin, kunnes on rakennettu päällekkäin kaikki luvun 6 hajotelmat.
- Kuinka monta kerrosta taloon tuli?

Harjoitusta voidaan jatkaa purkamalla talo.

Ylimmäisenä on esimerkiksi kerros 4 ja 2 on yhdessä 6.

- On 2 (siirretään lukumääräpala 2 sivuun), kuinka monta puuttuu kuudesta? (4).
- Siirretään lukumääräpala 4 talosta lukumääräpalan 2 pariin talon viereen.

Jatketaan samoin purkamalla seuraava kerros, kunnes koko talo purettu.