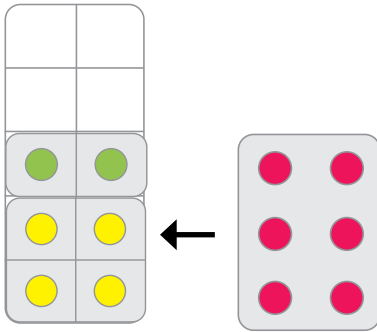


YHTEENLASKU JA VÄHENNYSLASKU

Keskeinen sisältö: Tutustutaan yhteen- ja vähennyslaskun käsitteisiin. Siirry näihin harjoituksiin sitten kun lapsi tunnistaa käytettävät lukumääräpalat (2 ja 4) yhdellä silmäyksellä.

Välineet: Lukumääräpalat 2,4,6 ja kymppikehys sekä työskentelypohja 2

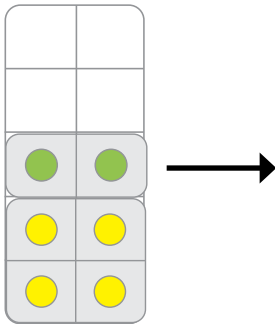
Toiminnan kieli ja kuviokieli



Luonnollinen kieli

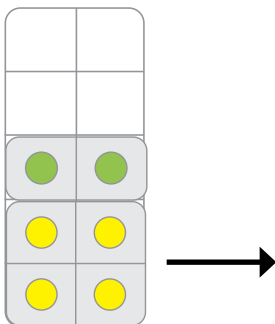
Kuinka paljon 4 ja 2 on yhdessä?

- Laitetaan lukumääräpalat 4 ja 2 kymppikehykseen.
- Huomataan, että lukumääräpaloista 4 ja 2 muodostuu lukumäärä 6.
- Miten voimme varmistua siitä, että 4 ja 2 on tosiaan yhdessä 6?
- Lapsi saa perustella asettamalla lukumääräpalan 6 lukumääräpalojen 4 ja 2 päälle.



Lukumääräpalat 4 ja 2 ovat kymppikehyksessä.

- Kuinka monta pistettä näet? (6) Miten näet? (4 keltaista ja 2 vihreää pistettä)
- **On 6, pois 2. Kuinka monta pistettä jää?**
- Poistetaan kymppikehyksestä lukumääräpala 2.
- Jää 4.
- Palautetaan lukumääräpala 4 takaisin paikoilleen
- **On 6, pois 4. Kuinka monta jää?**
- Poistetaan kymppikehyksestä lukumääräpala 4.
- Jää 2.



Kun yhteen- ja vähennyslaskun käsite hallitaan, voidaan nämä harjoitukset tehdä myös symbolikieltä käyttäen. Silloin voidaan käyttää työskentelypohjaa 4 sekä valmiita laskutehtäväkortteja.