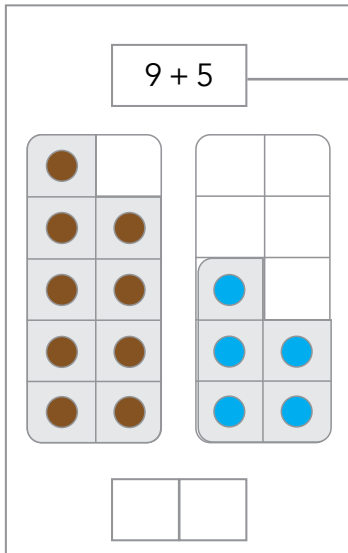


KYMMENYLITYKSET

Keskeinen sisältö: Harjoitellaan kymmenylitystä yhteenlaskussa

Välineet: Lukumääräpalat 1-10 (2 kpl kutakin), 2 kymppikehystä, kultainen kymppikansi ja työskentelypohja 4

Toiminnan kieli ja kuviokieli



Symbolikieli

Luonnollinen kieli

Yhteenlasku 9 + 5

- Laitetaan tehtäväkortti ja 2 kymppikehystä työskentelypohjan päälle.
- Laitetaan kehyksiin lukumääräpalat 9 ja 5.
- **Kuinka paljon 9 ja 5 on yhteensä?**

Jos lapsi näkee vastauksen suoraan katsomalla lukumääriä kymppikehyksissä, pyydä häntä selittämään, miten hän sen näkee.

Täydennetään 9 kympeksi

- Kuinka monta puuttuu kymmenestä? (1)
- Miten saadaan kymppi täyteen?

Siirretään viidestä yksi täyttämään kymppi.

- Jotta voidaan tehdä siirto, täytyy lukumäärä 5 hajottaa.
- Laitetaan lukumääräpala 1 lukumääräpalan 5 päälle.
- Kuinka monta puuttuu vielä viidestä? (4)
- Asetetaan lukumääräpala 4 paikoilleen.
- Nyt voidaan vaihtaa lukumääräpala 5 hajotelmapariksi 4 ja 1.

Laitetaan ykköspala vasemmalle täyttämään kymppi

- Huomataan, että kymppi tulee täyteen. Suljetaan se kultaisella kannella.

Todetaan, että on 1 täysi kymppi ja vielä 4, siis 14. Laitetaan numerokortit paikoilleen tai kirjoitetaan luku 14 (laminoituun) työskentelypohjaan.

Lopuksi voidaan vielä kääntää kymppikehys ja laskea yhteismäärä: $9 + 1 + 4 = 14$

