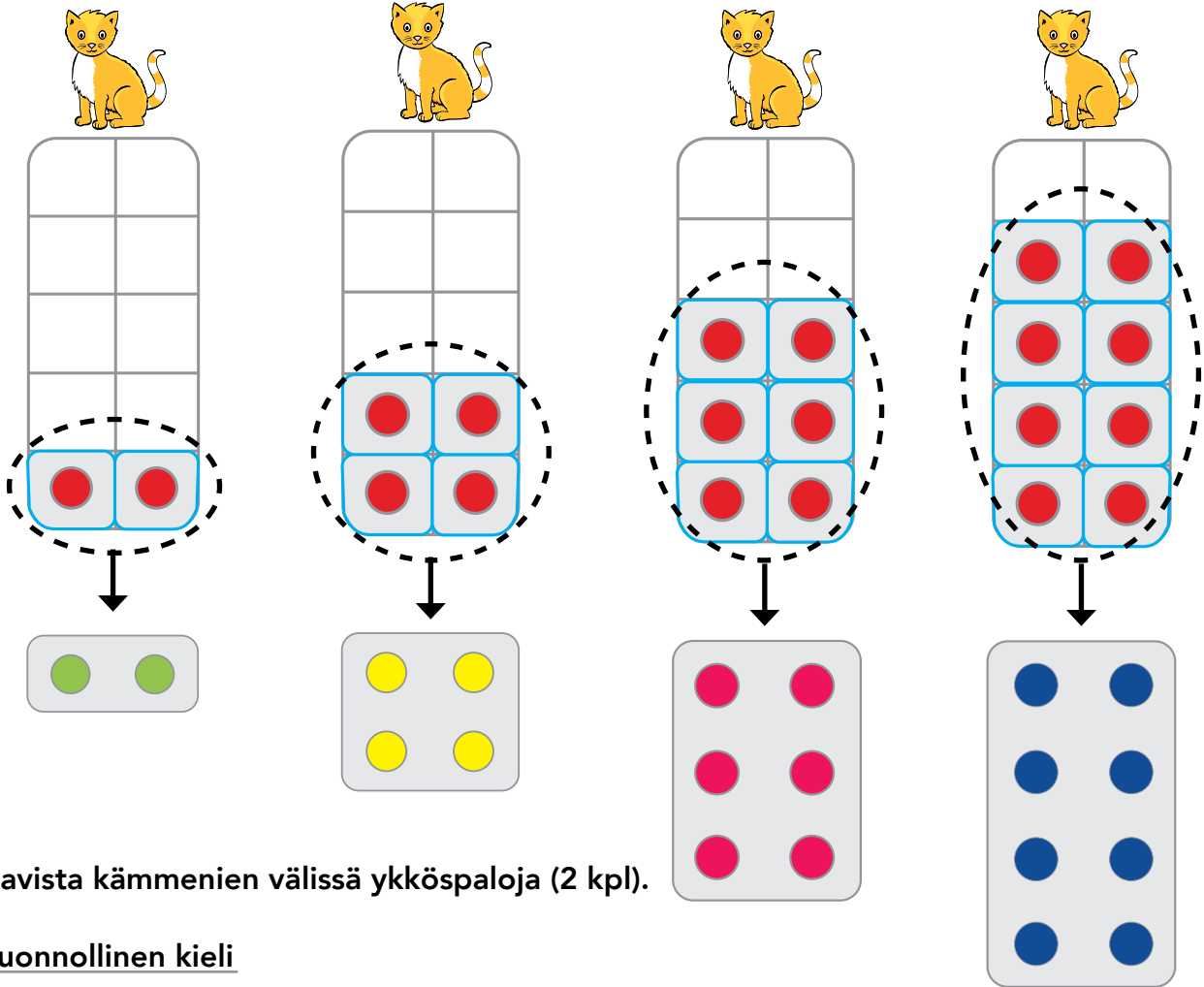


# LUKUMÄÄRÄPALAT TUTUIKSI A

**Keskeinen sisältö:** Rakennetaan ykköspaloista parilliset lukumäärät kaksi, neljä, kuusi ja kahdeksan. Opitaan tunnistamaan ne ryhmittelemällä niitä eri tavoin.

**Välineet:** kymppikehys ja työskentelypohja 1a tai 1b (kissa tai koira), 8 ykköspalaa sekä pöydällä palat 2,4,6 ja 8, pistenoppa

## Toiminnan kieli ja kuviokieli



Ravista kämmenien välissä ykköspaloja (2 kpl).

## Luonnollinen kieli

- Kuinka monta herkkua kissalla on? (Anna lapsen arvata).
- Miten saamme tietää tarkalleen? (Laskemalla).
- Lasketaan kissan herkut kymppikehykseen yksi kerralla vasemmalta alhaalta alkaen.
- Kuinka monta herkkua kissalla on? (2)
- Löydätkö täältä kokonaisen lukumääräpalan 2?

Anna lapsen etsiä kokonainen lukumääräpala 2.

- Onko yksi ja yksi yhdessä sama lukumäärä kuin kaksi?  
Voisiko sen näyttää lukumääräpaloilla jotenkin?
- Anna lapsen keksiä ja asettaa kokonainen kakkospala ykköspalojen päälle.
- Todetaan, että lukumäärä on sama, ei yhtään yli eikä yhtään vaille.

**Vaihdetaan kaksi ykköspalaa yhdeksi kokonaiseksi lukumääräpalaksi 2.**

Tutkitaan samoin lukumäärät 4, 6 ja 8.

Tunnistetaan niitä myös ryhmittelemällä eri tavoin.