

### Kiertorata - negatiivisen kokonaisluvun käsite

- Oppilaat ovat isossa piirissä ja piirissä liikkuu yksi pallo.
- Oppilaiden tehtävänä on luetella lukuja etuperin ja takaperin samalla, kun pallo siirtyy oppilaalta toiselle.
- Kaikki oppilaat luettelevat lukuja yhteen ääneen.
- Pallo voi liikkua pään yli, jalkojen välistä, selän takaa jne.
- Äänimerkistä vaihdetaan sekä pallon liikkumissuuntaa että lukujen luettelemissuuntaa.
- Opettaja antaa äänimerkin siten, että lukuja luetellaan nollan molemmin puolin.

[Kiertorata, negatiivisen kokonaisluvun käsite \(video\)](#)