

# PEDAGOGISTA MATERIAALIA

## TARKOITUS JA TAVOITTEET

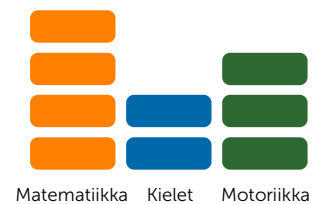
- Ymmärtää numerot ja niiden muodostuminen.
- Harjoittaa hienomotorisia taitoja ja silmä-käsi-koordinaatiota.
- Ymmärtää määriä.
- Harjoitella ohjeiden noudattamista.



**OPS - vinkki**



## LUOKITUS



## Rakenna numeroita -setti

Tuotenumero 112844

## OPETUSSUUNNITTELU

Aloita lajittelemalla palat eri kasoihin muodon mukaan (kaikki suorat, pitkät osat yhteen kasaan, lyhyet toiseen jne.). Näin lajiteltuna palat auttavat lapsia, kun he alkavat rakentamaan numeroita. Näytä lapsille, miten palat liitetään yhteen, ja anna heidän harjoitella osien yhdistämistä haluamallaan tavalla, jotta he oppisivat, miten se tehdään. Katso aktiviteettikortteja ja ota esiin oikea määrä paloja, anna lasten seurata ohjeita ja rakentaa numeroita. Sen jälkeen anna heidän laittaa numeron päälle yhtä monta pulttia kuin numero edustaa. Laskekaa pultit yhdessä ääneen. Anna lasten työskennellä pareittain, toinen lapsi saa ohjekortin ja alkaa rakentaa numeroa. Toinen lapsi saa sillä välin arvata, mitä numeroa ollaan rakentamassa. Kun numero on rakennettu, keskustelkaa siitä, mitä osia tarvittiin sen rakentamiseen, esimerkiksi nelosen rakentamiseen tarvittiin yksi pitkä, suora pala ja kaksi lyhyttä, suoraa palaa. Mitä numeroa ajattelen? Tee harjoitus lasten kanssa, jossa kerrot ajattelevasi numeroa, joka koostuu yhdestä pitkästä, suorasta palasta ja yhdestä lyhyestä, suorasta palasta. Mikä numero se voisi olla? Anna lasten miettiä ja rakentaa.

## KÄSITTEITÄ

numeroiden nimet, suora, pitkä, lyhyt, taivutettu, lajitella, verrata, yhteenlasku, summa

## LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Kun lapset ovat rakentaneet useita numeroita, voitte yhdessä harjoitella niiden lajittelua sen mukaan, mistä osista ne on rakennettu. Kaikki numerot, joissa on suoraa linjoja, yhdessä kasassa, kaikki taivutetuilla osilla toisessa jne. Anna lasten rakentaa kaksi erilaista numeroa ja asettaa oikea määrä pultteja kullekin numerolle. Harjoittele sitten yhteenlaskua/lisäystä laskemalla pultit yhteen ja sanomalla summa ääneen.