

# MAVALKA

## Matematiikan valmiuksien kartoitus

MAVALKA on opettajan  
pedagoginen työkalu



### Mikä on MAVALKA?

- MAVALKA on yksilöllisesti tehtävä kartoitus, jonka avulla selvitetään lapsen matematiikan valmiudet.
- Lapsen käyttämät ratkaisustrategiat kirjataan muistiin.
- Kartoituksen tulokset antavat lähtökohdan matematiikan opetuksen suunnittelulle sekä yksilö- että ryhmätasolla.

### MAVALKasta on kolme versiota: MAVALKA 1, 2 ja 3

Kaikki versiot sisältävät samat osiot:  
Lukukäsite & Lukujonot & Lukumäärän säilyvyys

#### MAVALKA 1 (helpotettu versio MAVALKA 2:sta)

- esiopetuksen erityisryhmille ja starttiluokan oppilaille
- lukuvuoden alussa ja puolivälissä
- kartoitukseen varataan aikaa noin 20 minuuttia.

#### MAVALKA 2 (pääasiallinen versio)

- esiopetuksen alussa ja puolivälissä sekä 1. luokan alussa ja erityisopetuksessa
- koko kartoitukseen varataan aikaa noin 20 minuuttia,
- pelkästään lukujono-osioon varataan aikaa noin 5-10 minuuttia.

#### MAVALKA 3 sopii silloin, kun on tarvetta niiden lasten uusintakartoitukselle

- jotka MAVALKA 2:ssa "jäivät kiinni" ja
- joiden kanssa on keskitytty näiden valmiuksien opiskeluun.

**Tekijät** Anni Lampinen, matematiikan konsultoiva opettaja  
Hannele Ikäheimo, matematiikan erityis- ja yleisopetuksen kouluttaja  
Marja Dräger, matematiikkaterapeutti

**Hinta 130 € + alv 24 %**

**Esimerkkisivuja:** opperi.fi —> Etusivu —> MAVALKA

MAVALKA ruotsiksi: opperi.fi —> På svenska —> MAVALKA

**Tilaukset:** [www.earlylearning.fi](http://www.earlylearning.fi)