

# Kuopio-malli vuosiluokilla 0 - 6

Tuen tarpeen kartoitukset matematiikassa

Kuopio-malli esi- ja alkuopetuksessa sekä vuosiluokilla 3 - 6



# Kuopio-malli pähkinänkuoressa

Kuopio-mallin tavoitteena on löytää ne oppilaat, jotka tarvitsevat tukea matemaattisen ajattelunsa kehittymisessä. Varhaisella tukemisella niin esikoulussa kuin vuosiluokilla 1 - 6 luodaan pohja, johon myöhempi matematiikan oppiminen rakentuu.

Kuopio-malli sisältää eri vuosiluokille matemaattisten taitojen kartoituksia, joista luokanopettaja/varhaiskasvatuksen opettaja ja erityisopettaja vastaavat yhdessä. Tiedonsiirroista vastaa erityisopettaja.

AJANKOHTA	KARTOITETTAVAT TAIDOT	TUKITOIMENPITEET
SYKSY	YKSILÖKARTOITUS: MAVALKA 2: LUKUMÄÄRÄN SÄILYVYYS LUKUKÄSITE LUKUJONOTAIDOT	SUUNNITELLAAN KARTOITUSTULOSTEN PERUSTEELLA JA TOTEUTETAAN OSANA ESIOPETUKSEN YLEISTÄ TUKEA.
KEVÄT	UUELLEENKARTOITUS NIIDEN TAIDOJEN OSALTA, JOISSA SYKSYLLÄ ILMENI PUUTTEITA.	KARTOITUSTULOKSET TOIMITETAAN KOULUN LAAJA- ALAISELLE ERITYISOPETTAJILLE KOULUN ALKUUN MENNESSÄ.

Kuopio-malli  
esikoulussa

AJANKOHTA	KARTOITETTAVAT TAIDOT	TUKITOIMET
syksy	<p>Yksilökartoitus MAVALKA 2 tai 3 niiltä osin, kun puutteita on ilmennyt esiopetuksessa vielä keväällä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lukumäärän säilyvyys</li> <li>• lukukäsite</li> <li>• lukujonotaidot</li> </ul>	<p>Tukea tarvitsevalle oppilaalle tarjotaan viikoittainen lisätunti matematiikassa 1-4 oppilaan ryhmässä Noppakerhossa, tukiopetuksessa ja/tai erityisopetuksessa.</p>
kevät	<p>Ryhmätesti HAJOTELMAKOE: lukujen 0-10 summa- ja erotushajotelmien automatisoituminen</p>	<p>Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.</p>

## Kuopio-malli 1. luokalla

Ajankohta	Kartoitettavat taidot	Tukitoimet
syksy	Ryhmätesti: Laskusujuvuus 1 lukualueen 0-20 yhteen- ja vähennyslaskutaidot ja -strategiat	Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.
kevät	Yksilökartoituksena syksyn testi tai sen osia tarpeen mukaan	Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.

## Kuopio-malli 2. luokalla

Ajankohta	Kartoitettavat taidot	Tukitoimet
syksy	<p>Ryhmätesti 1: Laskusujuvuus 2 lukualueen 0-100 yhteen- ja vähennyslaskutaidot ja -strategiat</p> <p>Ryhmätesti: Kertolaskun käsite</p>	<p>Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.</p>
kevät	<p>Ryhmätesti: Kertotaulut 1-5 ja 10</p> <p>Yksilökartoituksena Laskusujuvuus 2 ja/tai Kertolaskun käsite tai niiden osia tarpeen mukaan</p>	<p>Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.</p>

## Kuopio-malli 3. luokalla

Ajankohta	Kartoitettavat taidot	Tukitoimet
syksy	Ryhmätesti: Kymppikartoitus 1	Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta
kevät	Yksilökartoituksena Kymppi-kartoitus 1 tai sen osia tarpeen mukaan	Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.

## Kuopio-malli 4. luokalla

# Kuopio-malli 5. luokalla

Ajankohta	Kartoitettavat taidot	Tukitoimet
syksy	Ryhmäkartoitus: Kertotaulut 1-10  Tarpeen mukaan osalle Kertotaulut 1-5 ja 10 sekä Kertotaulun käsite	Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta
kevät	Tarpeen mukaan uusinta.	



# Kuopio-malli 6. luokalla

Ajankohta	Kartoitettavat taidot	Tukitoimet
syksy	Ryhmätesti: Kymppikartoitus 2	Viesti ja harjoitteita kotiin. Uusintakoe. Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta
kevät	Yksilökartoituksena Kymppi-kartoitus 2 tai sen osia tarpeen mukaan	Tukiopetusta ja/tai erityisopetusta.

# Kuopio-malli vuosiluokilla 0 - 6

luokka	Kartoitus
Esiopetus syksy	Mavalka 2
Esiopetus kevät	(Mavalka 2 osalle harkinnan mukaan)
1. syksy	Mavalka 2 tai 3
1. kevät	Hajotelmakoe
2. syksy	Laskusujuvuus 1
2. kevät	(Laskusujuvuus 1 osalle harkinnan mukaan)
3. syksy	Laskusujuvuus 2 Kertotaulun käsite
3. kevät	Kertotaulut 1-5 ja 10
4. syksy	Kymppi 1
4. kevät	(Kymppi 1 osalle harkinnan mukaan)
5. syksy	Kertotaulut 1-10
5. kevät	(Uusinnat harkinnan mukaan)
6. syksy	Kymppi 2
6. kevät	(Kymppi 2 osalle harkinnan mukaan)

# Kartoitusten periaatteita

- Kartoituksissa mitataan aivan perusasioista, joista oppilaiden tulee suoriutua korkealla prosentilla.
- Luokanopettaja pitää ja tarkistaa ryhmäkartoitukset.
- Erityisopettaja tekee koonnin ja suunnittelee yhdessä luokanopettajan kanssa tarvittavan tuen. Erityisopettaja järjestää uusintakokeet ja korjaavaa opetusta.