

Kuopio-malli luokilla 0-6

Tuen tarpeen kartoitukset matematiikassa

Kuopio-malli esi- ja alkuopetuksessa

Kuopio-mallin laajennusehdotus luokille 3-6

Kuopio-malli pähkinäkuoressa

Kuopio-mallin **tavoitteena** on löytää ne oppilaat, jotka tarvitsevat tukea matemaattisen ajattelunsa kehittymisessä. Varhaisella tukemisella niin esikoulussa kuin luokilla 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	UDELLEENKARTOITUS NIIDEN TAITOJEN OSALTA, JOISSA SYKSYLLÄ ILMENI PUUTTEITA.	KARTOITUSTULOKSET TOIMITETAAN KOULUN LAAJA- ALAISALLE 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"> • lukumäärän säilyvyys • lukukäsite • lukujonotaidot 	<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 luokilla 3-6

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

Kartoitusten periaatteita

- Kartoitukset aivan perusasioista → Suoriutuminen korkealla prosentilla!
- Luokanopettaja pitää ryhmäkartoitukset ja tarkistaa ne.
- Erityisopettaja tekee koonnin ja yhdessä luokanopettajan kanssa suunnittelee tarvittavan tuen. Erityisopettaja järjestää uusintakokeet ja korjaavaa opetusta.
- Lautakunnan kautta seutukunnalliseen opetussuunnitelmaan oppiaineen Matematiikka kohtaan Ohjaus, eriyttäminen ja tuki matematiikassa vuosiluokilla 1-2 seuraava teksti:

SEUTUKUNNALLINEN TARKENNUS

Oppilaan matematiikan osaamisen kartoittamisessa noudatetaan Kuopio-mallia.

Sama tarkennus vuosiluokille 3-6.

- Edellyttää kouluilta Kymppi 1 ja Kymppi 2 –kartoitusten hankkimista.