

1.luokka kevät - 2. luokka syksy

Taitorypäs/Taito	Osataito	Esimerkki tehtävä	Esim. mittareissa
Matemaattisten suhteiden ymmärtäminen			
Matemaattiset symbolit	+ -, <, >, = merkkien ymmärtäminen	Piirrä (kerro) esimerkki 3+2 ja 3-2.	Banuca
Aritmeettiset periaatteet	yhteenlaskun vaihdannaisuus	Lapselle näytetään korttia: "Mitä tämä kortti tarkoittaa? Osaatko ratkaista sen? (5+3) Voitko käyttää tätä ensimmäisen kortin laskua apuna tämän toisen kortin laskun ratkaisemisessa? (3+5)	Wright et al.
	yhteenlaskun ja vähennyslaskun käänteisyys	Lapselle näytetään korttia: "Mitä tämä kortti tarkoittaa? Osaatko ratkaista sen? (4+3) Voitko käyttää tätä ensimmäisen kortin laskua apuna tämän toisen kortin laskun ratkaisemisessa? (7-4)	Wright et al.
Kymmenjärjestelmä- ja paikka-arvo lukualue 1-20 (100)		Luvussa 16 on ___ kymmentä ja ___ ykköstä.	Makeko
Laskemisen taidot			
Lukujonotaidot lukualue 1- 20 (100)	eteenpäin	Aloita laskeminen kahdeksasta. Laske niin kauan kunnes pyydän sinua lopettamaan. Mikä luku tulee heti *** [8,19 , 26] jälkeen. Laske ääneen 15:sta 21:een. Minkä luvun saat, kun lasket viidestä neljä lukua eteenpäin?	Wright et al. Wright et al. DT3 DT3
	taaksepäin	Laske taaksepäin kahdestatoista. Laske niin kauan kunnes pyydän sinua lopettamaan. Laske ääneen yhdestätoista kuuteen. Mikä luku tulee juuri ennen *** [7, 20, 28]. Minkä luvun saat, kun lasket seitsemästä viisi lukua taaksepäin?	Wright et al. DT3 Wright et al. DT3
Numerosymbolien hallinta lukualue 1-20 (100)	lukusanan ja lukumäärän vastaavuus numeron ja lukusanan vastavuus numeron ja lukumäärän vastaavuus	Anna minulle kolmetoista kynää. Näytä numero kahdeksantoista. Kuinka monta palloa tässä on - näytä oikea luku.	Wright et al. Banuca Banuca
Esineiden lukumäärän laskeminen lukualue 1-20 (100)		Kuinka monta nappia tässä on?	DT3, Mavalka
Aritmeettiset perustaidot			
Yhteenlaskutaidot lukualue 1-20		Näytä lapselle korttia missä on kirjoitettuna 5+4. Osaatko ratkaista tämän?	Wright et al. Banuca, Makeko
Vähennyslaskutaidot lukualue 1-20		Näytä lapselle korttia missä on kirjoitettuna 9-3. Osaatko ratkaista tämän?	Wright et al. Banuca, Makeko
Aritmeettiset yhdistelmät lukualue 1-20		Yhteen- ja vähennyslasku tehtävän esittäminen symboleilla tai sanallisesti. Mikäli lapsi vastaa nopeasti ilman luettelemista, hän todennäköisesti palauttaa vastauksen muistista.	
Lukumääräisyyden taju			
Lukumäärien erojen havaitseminen		Näytän sinulle nopeasti kortin, missä on palloja. Kummassa on enemmän? (Korttia näytetään lapselle puolen sekunnin ajan) esim 10, 12, 15 palloa	Banuca, Wright et al.
Lukujen suuruuden ymmärtäminen lukualue 0-20 (100)		Kumpi on suurempi neljätoista vai seitsemäntoista? Kumpi on pienempi kahdeksan vai kaksitoista?	Wright et al., Griffin

Suomalaiset mittarit:

Ikäheimo et al. (2002) Makeko

Räsänen (2005) Banuca

Salonen & al. (1994) Diagnostiset testit 3 (DT3). Motivaatio, metakognitio ja matematiikka.

Englanninkieliset mittarit:

Ginsburg & Baroody (2003) The test of mathematical ability - third edition (TEMA-3)

Griffin (2003) Number Sense Test

Wright et al. (2006) Early Numeracy