

2.luokka kevät - 3. luokka syksy

Taitorypäs/ Taito	Osataito	Esimerkki tehtävä	Esim. mittareissa
<b>Matemaattisten suhteiden ymmärtäminen</b>			
Paikka-arvo ja kymmenjärjestelmä lukualue 0-100 (1000)		Luvussa 304 on __ sataa, __kymmentä ja ____ ykköstä.	Makeko
<b>Laskemisen taidot</b>			
Lukujonotaidot lukualue 0-100 (1000)	eteenpäin	Aloita laskeminen kahdestakymmenestäyhdestä. Laske niin kauan kunnes pyydän sinua lopettamaan.	Wright et al.
		Mikä luku tulee juuri jälkeen*** [17, 24, 39]. Sinulla on luku seitsemätoista, mikä tulee viisi sen jälkeen? Lukujen luettelu hyppäyksittäin eteenpäin esimerkiksi viiden tai kymmenen välien (lukualue 0-100).	Wright et al. Wright et al.
	taaksepäin	Laske taaksepäin neljästäkymmenestäseitsemästä. Laske niin kauan kunnes pyydän sinua lopettamaan.	Wright et al.
		Mikä luku tulee juuri ennen *** [22, 33, 44]. Sinulla on luku kaksikymmentäneljä, mikä tulee kuusi ennen sitä?	Wright et al. Wright et al.
<b>Aritmeettiset perustaidot</b>			
Yhteenlaskutaidot lukualue 0-100	allekkainlaskut	Lasketaan kaksinumeroisilla luvuilla ja erotellaan ne, missä vaaditaan muistiluvun käyttöä ja missä ei.	Banuca, Makeko
	päässälaskut	Pystyykö lapsi laskemaan tasa-kymmenillä? (20+30)	Banuca, Makeko
Vähennyslaskutaidot lukualue 0-100	allekkainlaskut	Lasketaan kaksinumeroisilla luvuilla ja erotellaan ne missä tarvitaan lainaamista ja ne missä ei.	Banuca, Makeko
	päässälaskut	Pystyykö lapsi laskemaan tasa-kymmenillä? (50-30)	Banuca, Makeko
Aritmeettiset yhdistelmät lukualue 0-20		Pystyykö lapsi laskemaan ei-tasa-kymmenillä? Silloin kun kymmenen ylitys on tarpeen (37+34) ja silloin kun se ei ole tarpeen (36+23).	
		Pystyykö lapsi laskemaan ei-tasa-kymmenillä? Silloin kun kymmenen ylitys (alitus) on tarpeen (45-26) ja silloin kun se ei ole tarpeen (47-23). Paljonko on 5+5? Jos lapsi vastaa nopeasti ilman luettelemista, hän todennäköisesti palauttaa vastauksen muistista.	
<b>Lukumääräisyyden taju</b>			
Lukumäärän erojen havaitseminen		Näytän sinulle nopeasti kortin, missä on palloja. Kummassa on enemmän? (Korttia näytetään lapselle puolen sekunnin ajan) [10, 12, 15 palloa].	Banuca, Wright et al.
Lukujen suuruuden ymmärtäminen lukualue 0-100 (1000)		Kumpi on suurempi kolmekymmentäneljä vai neljäkymmentäkolme?	Wright et al., Griffin
		Kumpi on pienempi kaksikymmentäseitsemän vai kolmekymmentäseitsemän?	Wright et al., Griffin

*Suomalaiset mittarit:*

Ikäheimo et al. (2002) Makeko

Räsänen (2005) Banuca

*Englanninkieliset mittarit:*

Griffin (2003) Number Sense Test

Wright et al. (2006) Early Numeracy