

NEUREN TEHTÄVÄKUVAUKSET

esi- ja alkuopetukseen

Arviointi

TAITO	TEHTÄVÄ	TAVOITE	LK.	TEHTÄVÄN SIJAINTI
LASKEMISEN TAIDOT				
Lukujonon luetteleminen	Lukujonotaitojen arviointi	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon, 1-50	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujono eteenpäin 1-50	Puuttuvan luvun täydentäminen, 1-50	1.	LukiMat/Arviointi
ARITMEETTISET PERUSTAIIDOT				
	Yhteenlasku 1-20	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus, 1-20	1.	LukiMat/Arviointi
	Laskustrategia_plussa1	Yhteenlaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_plussa1(lyh)	Yhteenlaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20, lyhennetty versio edellisestä	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_plussa2	Yhteenlaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_plussa3	Yhteenlaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Vähennyslasku 1-20	Vähennyslaskun oikeellisuus ja nopeus, 1-20	1.	LukiMat/Arviointi
	Laskustrategia_miinus1	Vähennyslaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_miinus1(lyh)	Vähennyslaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20, lyhennetty versio edellisestä	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_miinus2	Vähennyslaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_miinus3	Vähennyslaskun oikeellisuus, nopeus ja strategia, 1-20	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat

	Yhteenlasku 10-100 A	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus; seula kattaen B ja C sisältöjä, 10-ylitystä	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Yhteenlasku 10-100 B	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus, tasakymmeniin lisääminen, ei 10-ylitystä	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Yhteenlasku 10-100 C	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus, ykköset ja kymmenet lisääntyvät, 10-ylityksiä	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Yhteenlasku 1-300	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus, 10-ylitys	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Vähennyslasku 10-100 A	Vähennyslaskun oikeellisuus ja nopeus; seula kattaen B ja C sisältöjä 10-ylitys	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Vähennyslasku 10-100 B	Vähennyslaskun oikeellisuus ja nopeus, ei 10-ylitystä	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Vähennyslasku 10-100 C	Vähennyslaskun oikeellisuus ja nopeus, ykköset ja kymmenet vähenevät, 10-ylitystä	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Vähennyslasku 1-300	Vähennyslaskun oikeellisuus ja nopeus, 10-ylitys	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	MATEMAATTISTEN SUHTEIDEN YMMÄRTÄMINEN			
Paikka-arvo ja 10-järjestelmä	Luvun ymmärtäminen 1-1000	Luvun rakenteen ymmärtäminen 1-1000	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujen koonti	Luvun rakenteen ymmärtäminen 1-10 000	2.	LukiMat/Arviointi
	Lukujen vertailu	Lukujen vertailua 1-100 000	2.	LukiMat/Arviointi
	Luvun kirjoittaminen	Kuullun luvun kirjoittaminen numeroin, 1-12000	2.	LukiMat/Arviointi

Harjoitus

TAITO	TEHTÄVÄ	TAVOITE	LK.	TEHTÄVÄN SIJAINTI
LASKEMISEN TAIDOT				
Lukujonon luetteleminen	LJ_eteenpäin 1- 30	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_eteenpäin 1-100	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_taksepäin 1-20	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_taksepäin 1-30	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Puuttuva luku	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon, 1-50	1.	LukiMat/Harjoitus
	LJ_taksepäin 1-100	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_parilliset luvut 1-100	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_eteenpäin 100-1000	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_puuttuva luku A 100-1000	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	LJ_puuttuva luku B 100-1000	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Lukujen järjestäminen 1-150.	Tietylle lukuvälille kuuluvien lukujen tunnistaminen. Lukualue 1-150.	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
Lukumäärän laskeminen	Myyrä_pluslaskut 1-5	Lukumäärien hahmottaminen, numerosymbolin vastaavuus sekä yhteenlaskun rakentaminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Myyrätehtävät (lukualue 0-20)

	Myyrä_miinuslaskut 1-5	Lukumäärien hahmottaminen, numerosymbolin vastaavuus sekä vähennyslaskun rakentaminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Myyrätehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5a1+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5b1+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5a1-	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän vähentäminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-10a1+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-10b1-	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän vähentäminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
Numerosymbolien hallinta	Muistipeli_Lukumaarat 1a	Lukumäärän ja numerosymbolin vastaavuus 1-10	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Muistipelit
	Muistipeli_Lukumaarat 1b	Lukumäärän ja numerosymbolin vastaavuus 1-10	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Muistipelit
	Myyrä_lukumäärät 1-5	Lukumäärän hahmottaminen ja numerosymbolin vastaavuus	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Myyrätehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri luvut1-5	Lukumäärän hahmottaminen ja numerosymbolin vastaavuus	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Myyrä_lukumäärät 6-10	Lukumäärän hahmottaminen ja numerosymbolin vastaavuus	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Myyrätehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri luvut 6-10a	Lukumäärän hahmottaminen ja numerosymbolin vastaavuus	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri luvut 6-10b	Lukumäärän hahmottaminen ja numerosymbolin vastaavuus	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
ARITMEETTISET PERUSTAIIDOT	Yhteenlaskuharjoite 1-20_ Karkkipeli	Pelinomainen harjoitekokonaisuus lukumääristä, niiden vertailusta ja yhteenlaskustrategioista	1.-2.	LukiMat/Harjoitus
	Vähennyslaskuharjoitus 1-18 (adapt.)	7 eri tasoa sisältävä, lapsen suoritukseen mukautuva harjoitus vähennyslaskuista, 1-18.	1.-2.	LukiMat/Harjoitus
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5a2+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen, laskulausekkeen tunnistaminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)

	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5b2+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen, laskulausekkeen tunnistaminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-5a2-	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän vähentäminen, laskulausekkeen tunnistaminen	esi - 1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-10a2+	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän lisääminen, laskulausekkeen tunnistaminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Muuttuvat luvut 1-10b2-	Lukumäärien hahmottaminen, lukumäärän vähentäminen, laskulausekkeen tunnistaminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Taydenna 5	Luvun 5 täydentäminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Taydenna 10a	Luvun 10 täydentäminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Taydenna 10b	Luvun 10 täydentäminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Muistipeli_Kymppipari	10-yhdistelmien muistaminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Muistipelit
	Muistipeli_Tuplat	Tuplien muistaminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Muistipelit
	Rahojen vaihtaminen 1a	1 tai 2 euron tunnistaminen 10snt-2e rahoilla	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 1b	5 euron tunnistaminen 10snt-2e rahoilla	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 1c	10 euron tunnistaminen 50snt-5e rahoilla	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 1d	20 euron tunnistaminen 1-5e rahoilla	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 2a	10-50 snt:n laskeminen, numerosymbolivastaus	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 2b	60-100 snt:n laskeminen, numerosymbolivastaus	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 2c	60-100 snt:n laskeminen, numerosymbolivastaus	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 2d	60-100 snt:n laskeminen, numerosymbolivastaus	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha
	Rahojen vaihtaminen 1e	50 euron tunnistaminen 5-20e rahoilla	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha

	Rahojen vaihtaminen 1f	100 euron tunnistaminen 5-50e rahoilla	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Raha	
	Yleisurheilu 10-100_A1-	Vähennyslaskua, jossa vähentäjä tasakymmen, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Yleisurheilu 10-100_A1+	Yhteenlaskua, jossa vähintään toinen yhteenlaskettava tasakymmen, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Yleisurheilu 10-100_A2-	Vähennyslaskua, ei 10-ylitystä, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Yleisurheilu 10-100_A2+	Yhteenlaskua, ei 10-ylitystä, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Yleisurheilu 10-100_A3-	Vähennyslaskua, 10-ylitys, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Yleisurheilu 10-100_A3+	Yhteenlaskua, 10-ylitys, tukena lukusuora	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Yleisurheilutehtävät (laskeminen 10-100)	
	Luonnolliset luvut 1a	Laskuja luonnollisilla luvuilla 1-30, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono	
	Luonnolliset luvut 1b	Laskuja luonnollisilla luvuilla 1-30, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono	
	MATEMAATTISTEN SUHTEIDEN YMMÄRTÄMINEN				
	Paikka-arvo ja 10-järjestelmä	Lukujen koonti	Lukujen koontia, 10-järjestelmävälineillä, numerolapuilla ja rahoilla, 0-1000	2.	LukiMat/Harjoitus
	MUUT				
	Kello_puoli	Analoginen merkintä: puoli 2	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello_tasan	Analoginen merkintä: tasan 2	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello ½tunnin kuluttua/sitten	Analoginen merkintä	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello tunnin kuluttua/sitten	Analoginen merkintä	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello_yli ja vaille	Analoginen merkintä: 25 vaille 9	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello minuutteja sitten	Analoginen merkintä	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Kello minuuttien kuluttua	Analoginen merkintä	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Digikello minuutit	Digitaalimerkinnän tunnistaminen	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	
	Digikello tasan ja puoli	Digitaalimerkinnän tunnistaminen	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Ajanmääreet	