

NEUREN TEHTÄVÄKUVAUKSET kaikki vuosiluokat

Arviointi

TAITO	TEHTÄVÄ	TAVOITE	LK.	TEHTÄVÄN SIJAINTI
LASKEMISEN TAIDOT				
Lukujonon luetteleminen	Lukujonotaitojen arviointi1-50	Puuttuvan luvun täydentäminen lukujonoon, 1-50	1.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujono eteenpäin 1-50	Puuttuvan luvun täydentäminen, 1- 50	1.	LukiMat/Arviointi/Laskemisen taidot
ARITMEETTISET PERUSTAIIDOT				
	Yhteenlasku 1-20	Yhteenlaskun oikeellisuus ja nopeus, 1-20	1.	LukiMat/Arviointi/Aritmeettiset perustaidot
	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/Aritmeettiset perustaidot
	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

	Yhteenlasku kertotauluista 6-9	Yhteenlaskutaidon käyttö kertotaulujen opettelussa	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Vähennyslasku kertotauluista 6-9	Vähennyslaskutaidon käyttö kertotaulujen opettelussa	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskuproseduurit
	Laskustrategia_kertolasku1	Mitataan laskunopeutta, tarkkuutta ja laskustrategia, kertotaulut 2-9	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_kertolasku2	Mitataan laskunopeutta, tarkkuutta ja laskustrategia, kertotaulut 2-9. Rinnakkaissarja tehtävälle 1 ja 3.	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Laskustrategia_kertolasku3	Mitataan laskunopeutta, tarkkuutta ja laskustrategia, kertotaulut 2-9. Rinnakkaissarja tehtävälle 1 ja 2.	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Laskustrategiat
	Sanalliset1a	Vaikeutuva sarja sanallisia tehtäviä peruslaskutoimituksilla. Tehtävä katkeaa 2 virheen jälkeen.	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Testit
	MATEMAATTISTEN SUHTEIDEN YMMÄRTÄMINEN			
	Paikka-arvo ja 10-järjestelmä			
	Lukujen koonti 1-10000	Luvun rakenteen ymmärtäminen 1- 10 000	2.	LukiMat/Arviointi/Matemaattiset suhteet
	Lukujen vertailu 1-100000	Lukujen vertailua 1-100 000	2.	LukiMat/Arviointi/Matemaattiset suhteet
	Luvun kirjoittaminen 1-12000	Kuullun luvun kirjoittaminen numeroin, 1-	2.	LukiMat/Arviointi
	Luvun ymmärtäminen 1-1000	Luvun rakenteen ymmärtäminen 1- 1000	2.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujen tuottaminen numeroin	Luvun kirjoittaminen numeroilla kuullusta, lukualue 1-11 000	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujen vertailu 1-12 000	Suurimman luvun valitseminen, lukualue 1-12 000	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	Lukujen vertailu 1-60 000	Suurimman luvun valitseminen, lukualue 1-60 000	3.	Neure/Matematiikka/Arviointi/10-järjestelmä
	MUUT			
	10SYS-BASI	Kokonaislukujen hallinta. Vertailuaineisto 3.-7. lk:lle.	3.- 7.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Testit
	10SYS-DESI	Desimaali- ja murtokäsitteen hallinta. Vertailuaineisto 4.-9. lk:lle.	4.- 9.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Testit
	KTLT-Mat-v04	Matematiikan taitojen mukautuva testi. Kattaa tehtäviä vuosiluokilta 2- 9. Laskee tutkittavalle 7.-9. luokkalaisen suhteutetun pistemäärän.	7.- 9.	Neure/Matematiikka/Arviointi/Testit
	NUMBRA	Testikokonaisuus sis. Reaktioaikatehtäviä, yhteenlaskujen tarkistustehtäviä, pistejoukon ja numeron määrällinen vastaavuus tehtäviä, tikkujen lukumäärän vertailu.		Neure/Matematiikka/Tutkimus-Research

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 0-50	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
	Negatiiviset kokonaisluvut 1	Luvun tunnistaminen lukusuoralta, lukualue -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 2	Liikkuminen lukusuoralla, lämpötila nousee, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 3	Liikkuminen lukusuoralla, lämpötila laskee, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 4	Liikkuminen lukusuoralla, lämpötila nousee tai laskee, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 5	Lämpötila nousee, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
Negatiiviset kokonaisluvut 6	Lämpötila laskee, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut	
Negatiiviset kokonaisluvut 7	Lämpötila nousee tai laskee, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 – 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut	
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 PERUSTAI DOT				
	Yhteenlaskuharjoitus 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 Taydena 5	Luvun 5 täydentäminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Taydena 10a	Luvun 10 täydentäminen	1.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Taikuritehtävät (lukualue 0-20)
	Taikuri Taydena 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, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 1-30	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Luonnolliset luvut 1b	Laskuja luonnollisilla luvuilla, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 1-30	2.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Luonnolliset luvut 2a	Laskuja luonnollisilla luvuilla, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 50-80	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Luonnolliset luvut 2b	Laskuja luonnollisilla luvuilla, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 50-80	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Luonnolliset luvut 3a	Laskuja luonnollisilla luvuilla, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 90-120	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Luonnolliset luvut 3b	Laskuja luonnollisilla luvuilla, lukusuoran avulla, yhteen- tai kertolaskulla, lukualue 90-120	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Lukujono
	Kertotaulu2	2. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu

	Kertotaulu3	3. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu4	4. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu5	5. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	2.- 3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu6	6. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu7	7. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu8	8. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Kertotaulu9	9. kertotaulu, tukena tarvittaessa lukujono	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Kertotaulu
	Jakolasku2	2. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku3	3. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku4	4. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku5	5. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku6	6. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku7	7. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku8	8. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Jakolasku9	9. jakotaulu, tukena tarvittaessa kertolasku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Jakolasku
	Negatiiviset kokonaisluvut 8	Lämpötila nousee, laskulauseke näkyvässä, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 - 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 9	Lämpötila laskee, laskulauseke näkyvässä, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 - 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 10	Lämpötila nousee tai laskee, laskulauseke näkyvässä, tukena tarvittaessa lukusuora, -10 - 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 11	3 osaa. Lämpötila nousee tai laskee. Kirjoita muutoksen merkki ja vastaus tai koko lauseke. -10 - 10	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	Negatiiviset kokonaisluvut 12	Lämpötilan muutoksen merkitseminen, tukena tarvittaessa	4.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Negatiiviset luvut
	MATEMAATTISTEN SUHTEIDEN YMMÄRTÄMINEN			
	Paikka-arvo ja 10- järjestelmä			

	Lukujen koonti 0-1000	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 1/2tunnin 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	1.	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
	Tunnista kuvio ja murtoluku 1a	Kuviota vastaava murtomerkinä, enintään 8.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista kuvio ja murtoluku 1b	Kuviota vastaava murtomerkinä, enintään 8.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista kuvio ja murtoluku 1c	Kuviota vastaava murtomerkinä, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista kuvio ja murtoluku 1d	Kuviota vastaava murtomerkinä, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista kuvio ja murtoluku 1e	Kuviota vastaava murtomerkinä, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista kuvio ja murtoluku 2a	Kuviota (suorakulmio) vastaava murtomerkinä, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1a	Murtomerkinä vastaava kuvio, enintään 5.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1a Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio, enintään 5.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1b	Murtomerkinä vastaava kuvio, enintään 6.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1b Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio, enintään 6.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1c	Murtomerkinä vastaava kuvio, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1c Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1d	Murtomerkinä vastaava kuvio, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1d Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio, enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1e	Murtomerkinä vastaava kuvio (suorakulmio), enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1e Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio (suorakulmio), enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Tunnista murtoluku ja kuvio 1f	Murtomerkinä vastaava kuvio (ympyrä tai suorakulmio), enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut

	Tunnista murtoluku ja kuvio 1f Aani	Kuultua murtolukua vastaava kuvio (ympyrä tai suorakulmio), enintään 10.-osia.	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Murtoluvut
	Muistipeli murtoluvut	Yhdistä murtokiekko ja murtoluku	3.	Neure/Matematiikka/Harjoitus/Muistipelit