



Ajankäyttösuunnitelma

Ajankäyttösuunnitelma on ohjeellinen. Se on laadittu kolmen vuosiviikkotunnin mukaan, mutta materiaali soveltuu tarvittaessa myös muille tuntijaoille. Suunnitelmaan on jätetty väljyyttä, mikä antaa lisää mahdollisuuksia rauhalliselle etenemiselle, toiminnallisuudelle ja projektityöskentelylle.

Perusajatuksena on, että

- **Jakson alussa yhdellä oppitunnilla edetään kaksi aukeamaa:** 1. aukeama alkaa jakson kuvalla ja 2. aukeama eli Lämmitellään-luku päättyy kotitehtäviin.

- **Peruslukuissa yhdellä oppitunnilla edetään myös kaksi aukeamaa:** 1. aukeama alkaa opetusruudulla ja 2. aukeama päättyy kotitehtäviin.
- **Ohjelmoinnillinen ajattelu** -kokonaisuus soveltuu käsiteltäväksi missä tahansa vaiheessa, joko kokonaisuutena tai pienissä osissa.
- Kokeisiin ei tarvitse käyttää kokonaisia oppitunteja.

SYYSLUKUKAUSI 1A

Kuu-kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
ELOKUU	1	Tervetuloa Laskupolulle Lämmitellään
	2	Ominaisuuksien vertailu
	3	Luokittelu ja säännönmukaisuus
	4	Lukumäärä
	5	Yhtä monta
	6	Lukumäärien vertailu
SYYSKUU	7	Luvut 0-4 Lämmitellään
	8	Luvut 0 ja 1
	9	Luku 2
	10	Luku 3
	11	Lukujen 3 ja 2 hajotelmat
	12	Yhteenlasku: tulee lisää
	13	Treenataan
	14	Luku 4
	15	Luvun 4 hajotelmat
	16	Yhteenlasku: yhteismäärä
	17	Eurot
	18	Treenataan Kuntotesti
LOKAKUU		KOE
	19	Luvut 5 ja 6 Lämmitellään
	20	Luku 5
	21	Luvun 5 hajotelmat
	22	Yhteenlasku: vaihdannaisuus
	23	Puuttuva yhteenlaskettava
	24	Treenataan
	25	Luku 6
	26	Luvun 6 hajotelmat
	27	Vähennyslasku: lähtee pois
	28	Treenataan Kuntotesti
		KOE

Kuu-kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
MARRASKUU	29	Luvut 7 ja 8 Lämmitellään
	30	Luku 7
	31	Luvun 7 hajotelmat
	32	Vähennyslaskuparit
	33	Laskuperheet
	34	Treenataan
	35	Luku 8
	36	Luvun 8 hajotelmat
	37	Yhteishinta
	38	Vaihtoraha
	39	Treenataan Kuntotesti
		KOE
JOULUKUU	40	Luvut 9 ja 10 Lämmitellään
	41	Luku 9
	42	Luvun 9 hajotelmat
	43	Treenataan
	44	Luku 10
	45	Luvun 10 hajotelmat
	46	Pylväsdiagrammi
	47	Treenataan Kuntotesti
		KOE
		Ohjelmoinnillinen ajattelu
	48	Ohjeen mukaan toimiminen
	49	Suunnat
	50	Vaiheittaiset toimintaohjeet

KEVÄTLUKUKAUSI 1B

Kuu- kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
TAMMIKUU	1	Lukujen 0-10 kertaus Lämmittelään
	2	Tuplat ja melkein tuplat luvuilla 1-10
	3	Viiden voima
	4	Puuttuva vähentäjä
	5	Treenataan
	6	Pitkät yhteenlaskut
	7	Pitkät vähennyslaskut
	8	Sanalliset tehtävät: yhteenlasku
	9	Sanalliset tehtävät: vähennyslasku
	10	Treenataan Kuntotesti
		KOE
HELMIKUU	11	Luvut 0-20 Lämmittelään
	12	Kymmenjärjestelmä ja luvut 11-20
	13	Lukujonot ja vertailu
	14	Parillinen ja pariton luku
	15	Ykkösten lisääminen ilman kymmenylitystä
	16	Ykkösten vähentäminen ilman kymmenylitystä
	17	Treenataan
	18	Yhteen- ja vähennyslaskujen laskutapoja
	19	Kymmenen lisääminen ja vähentäminen
	20	Sanalliset tehtävät: yhteen- ja vähennyslasku
	TALVI-LOMA	
MAALISKUU	21	Treenataan Kuntotesti
		KOE
	22	Kymmenylitys yhteenlaskussa Lämmittelään
	23	Tutustuminen kymmenylitykseen

Kuu- kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
MAALISKUU	24	Lisätään lukuihin 9 ja 8
	25	Lisätään lukuihin 7 ja 6
	26	Yhteenlaskun harjoittelua
	27	Treenataan
	28	Tuplat ja melkein tuplat luvuilla 1-20
	29	Vaihdannaisuus
	30	Sanalliset tehtävät: yhteenlaskun kymmenylitys
	31	Treenataan Kuntotesti
		KOE
HUHTIKUU	32	Kymmenylitys vähennyslaskussa Lämmittelään
	33	Vähennetään kymmenen kautta
	34	Vähennetään luvuista 11 ja 12
	35	Vähennetään luvuista 13, 14 ja 15
	36	Yhteen- ja vähennyslaskun yhteys
	37	Treenataan
	38	Vähennetään luvuista 16, 17 ja 18
	39	Vähennyslaskun harjoittelua
	40	Sanalliset tehtävät: vähennyslaskun kymmenylitys
	41	Treenataan Kuntotesti
		KOE
TOUKOKUU	42	Geometria, mittaaminen ja aika Lämmittelään
	43	Kello on tasan
	44	Kello on puoli
	45	Ajan kuluminen
	46	Pituuden mittaamisen periaate
	47	Mittaaminen: senttimetri ja metri
	48	Treenataan
	49	Hahmottaminen ja rakentaminen
	50	Kappaleet
	51	Tasokuviot
	52	Treenataan Kuntotesti
		KOE