

Ajankäyttösuunnitelma

Ajankäyttösuunnitelma on ohjeellinen. Se on laadittu neljän 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.
- **Pakopelit** soveltuvat käsiteltäväksi kertauksena jakson päätteeksi tai lukukauden lopuksi.
- Kokeisiin ei tarvitse käyttää kokonaisia oppitunteja.

SYSSLUKUKAUSI 3A

Kuu- kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
ELOKUU	1	Yhteen- ja vähennyslaskua Lämmitellään
	2	Kymmenjärjestelmä 0–100
	3	Yhteen- ja vähennyslaskua ilman kymmenylitystä
	4	Yhteenlaskua kymmenylityksellä
	5	Vähennyslaskua kymmenylityksellä
	6	Sanallisia tehtäviä
	7	Treenataan
	8	Kymmenjärjestelmä 0–1 000
	9	Harjoitellaan lukua 1 000
	10	Suuruusvertailua
	11	Yhteenlaskua lukuyksiköittäin
	12	Vähennyslaskua lukuyksiköittäin
	13	Treenataan Kuntotesti
SYYSKUU		KOE
	14	Kertolaskua Lämmitellään
	15	Kertolasku ja lukujen 5 ja 10 kertotaulut
	16	Lukujen 2 ja 4 kertotaulut
	17	Vaihdannaisuus ja luvun 3 kertotaulu
	18	Laskujärjestys
	19	Treenataan
	20	Luvun 6 kertotaulu
	21	Kertolaskun ratkaisutapoja ja luvun 6 kertotaulu
	22	Luvun 7 kertotaulu
	23	Sanallisia tehtäviä ja luvun 7 kertotaulu
	24	Luvun 8 kertotaulu
	25	Rahalaskuja ja luvun 8 kertotaulu
LOKAKUU	26	Luvun 9 kertotaulu
	27	Vertailutilanteita ja luvun 9 kertotaulu
	28	Treenataan Kuntotesti
		KOE
SYSSLOMA		

LOKAKUU	29	Jakolaskua Lämmitellään
	30	Jaetaan tasan
	31	Jakolaskun ja kertolaskun yhteys
	32	Jaetaan ryhmittäin
	33	Jaetaan tasan ja ryhmittäin
	34	Treenataan
	35	Jakojäännös
	36	Harjoitellaan jakolaskutilanteita
	37	Sanallisia tehtäviä
	38	Laskujärjestys
	39	Treenataan Kuntotesti
		KOE
MARRASKUU	40	Geometriaa Lämmitellään
	41	Piste, jana ja suora
	42	Kulmia
	43	Tasokuvioita
	44	Kolmioita
	45	Monikulmioiden piiri
	46	Treenataan & Kuntotesti
		KOE
	47	Tilastoja ja ohjelmointia Lämmitellään
	48	Tietojen luokittelu taulukkoon
	49	Taulukosta pylväsdiagrammi
	50	Ohjelmoinnin taitoja
	51	Käskyt ja ohjelma
JOULUKUU	52	Treenataan Kuntotesti
		KOE
		Kertausta: Pakopeli
		Yhteen- ja vähennyslaskutreeni
		Kertolaskutreeni
		Jakolaskutreeni
		Geometriatreeni

KEVÄTLUKUKAUSI 3B

Kuu- kausi	Luvun numero	Oppitunnin aihe
TAMMIKUU	1	Yhteen- ja vähennyslaskua Lämmitellään
	2	Kymmenjärjestelmä 0-10 000
	3	Pyöristäminen
	4	Yhteenlaskua allekkain
	5	Siirto kymmeniin
	6	Siirto satoihin
	7	Treenataan
	8	Vähennyslaskua allekkain
	9	Siirto kymmenistä ykkösiin
	10	Siirto sadoista kymmeniin
	11	Useita laskutoimituksia
	12	Treenataan Kuntotesti
		KOE
HELMIKUU	13	Mittaaminen Lämmitellään
	14	Mittaaminen ja yksiköt
	15	Pituuden mittayksiköt mm, cm, dm ja m
	16	Pituuden mittayksiköt m ja km
	17	Massan mittayksiköt g ja kg
	18	Tilavuuden mittayksiköt dl ja l
	19	Treenataan
	20	Ajan mittayksiköt s, min ja h
	21	Kellonajat
	22	Ajan kulku
	23	Sanallisia tehtäviä
	24	Treenataan Kuntotesti
		KOE
TALVILOMA		

MAALISKUU	25	Murtoluvut Lämmitellään
	26	Murtoluku
	27	Murtolukujen esitystapoja
	28	Suuruusvertailua
	29	Kokonaisia
	30	Sekaluku
	31	Treenataan
	32	Yhteenlaskua
	33	Vähennyslaskua
	34	Sanallisia tehtäviä
	35	Treenataan Kuntotesti
		KOE
HUHTIKUU	36	Desimaaliluvut Lämmitellään
	37	Desimaaliluku
	38	Suuruusvertailua
	39	Yhteenlaskua
	40	Yhteenlaskua lukuyksiköittäin
	41	Treenataan
	42	Vähennyslaskua
	43	Vähennyslaskua lukuyksiköittäin
	44	Sanallisia tehtäviä
	45	Treenataan Kuntotesti
		KOE
TOUKOKUU	46	Kertolaskua Lämmitellään
	47	Laskujärjestys
	48	Useita tulontekijöitä
	49	Luvut 10, 100 ja 1 000 kertolas- kussa
	50	Kerrotaan kymmen-, sata- ja tu- hatlukuja
	51	Treenataan
	52	Kertolaskua allekkain
	53	Kertolaskua allekkain, yksi muisti- numero
	54	Harjoitellaan allekkainlaskua
	55	Treenataan Kuntotesti
		KOE
		Kertausta: Pakopeli
		Yhteen- ja vähennyslaskutreeni
		Mittaamistreeni
		Murtolukutreeni
		Desimaalilukutreeni
		Kertolaskutreeni