

Ajankäyttösuunnitelma on ohjeellinen. Se on laadittu neljän vuosiviikkotuntin 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 aloitusaukeamiin** (koko aukeaman kokoinen värikuva) voidaan käyttää yksi oppitunti.
- Perusluvuissa yhdellä oppitunnilla edetään kaksi aukeamaa: Aukeama 1 alkaa opetusruudulla ja aukeama 2 päättyy kotitehtäviin.
- **Ohjelmointitehtävät** soveltuvat käsiteltäväksi missä tahansa vaiheessa. Opettaja voi käsitellä ohjelmointijakson kokonaisuutena tai pienissä osissa.
- Projektit tukevat monialaisuutta eli niitä voidaan ottaa käsittelyyn myös muulloin kuin matematiikan tunneilla.

SYYSLUKUKAUSI 3A

Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu-kausi	Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu-kausi
1	1 YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKUA 1 Kertausta	ELO	10	Projektit KOE 3 JAKOLASKUA 27 Jakolaskun käsite	LOKA
2	2 Kertausta 3 Luvut 0–1 000 4 Yhteenlaskua 5 Vähennyslaskua		11	28 Jakajana 2 ja 5 29 Jakajana 3 ja 4 30 Harjoittelua 31 Laskujärjestys	MARRAS
3	6 Yhteenlaskua allekkain 7 Siirto ykkösistä kymmeneen 8 Siirto kymmenistä satoihin 9 Harjoittelua		12	32 Jakajana 6 ja 7 33 Jakajana 8 ja 9 34 Harjoittelua 35 Katsastus	
4	10 Vähennyslaskua allekkain 11 Siirto kymmenistä ykkösiin 12 Siirto sadoista kymmeneen 13 Harjoittelua		13	Projektit KOE 4 GEOMETRIAA 36 Piste, jana ja suora	
5	14 Katsastus Projektit KOE 2 KERTOLASKUA		14	37 Kulmia 38 Monikulmioita 39 Monikulmion piiri 40 Harjoittelua	
6	15 Kertolaskun käsite 16 Viiden ja kymmenen kertotaulut 17 Kahden ja neljän kertotaulut 18 Laskujärjestys		15	41 Symmetria 42 Tasokuvioista kappaleita 43 Kappaleiden luokittelua 44 Harjoittelua	
7	19 Kertolaskun vaihdannaisuus ja kolmen kertotaulu 20 Kuuden kertotaulu 21 Seitsemän kertotaulu 22 Harjoittelua		16	45 Katsastus Projektit KOE 1 Käsky ja ohjelma	
8	23 Kahdeksan kertotaulu 24 Yhdeksän kertotaulu 25 Harjoittelua 26 Katsastus		17	2 Ohjelman suunnittelua 1 Yhteen- ja vähennyslaskua	
9	SYYSLOMA		18	2 Kerto- ja jakolaskua	

KEVÄTLUKUKAUSI 3B

Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu-kausi	Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu-kausi	
1	1 YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKUA 1 Peruslaskutoimituksia 2 Päässä laskua	TAMMI	11	29 Harjoittelua 30 Katsastus Projektit KOE	MAALIS	
2	3 Pyöristäminen 4 Luvut 0–10 000 5 Yhteenlaskua allekkain, kertausta 6 Yhteenlaskua allekkain, useita siirtoja		12	4 DESIMAALILUVUT 31 Desimaaliluvun ja murtoluvun yhteys 32 Desimaaliluvun käsite 33 Suuruusvertailua		
3	7 Harjoittelua 8 Vähennyslaskua allekkain, kertausta 9 Vähennyslaskua allekkain, useita siirtoja 10 Harjoittelua		13	34 Harjoittelua 35 Yhteenlaskua 36 Vähennyslaskua 37 Harjoittelua		
4	11 Katsastus Projektit KOE 2 MITTAAMINEN		14	38 Katsastus Projektit KOE 5 KERTOLASKUA		
5	12 Pituuden mittayksiköt mm, cm ja m 13 Pituuden mittayksiköt m ja km 14 Harjoittelua 15 Massan mittayksiköt g ja kg		15	39 Kerrataan lukujen 2, 4, 5, 8 ja 10 kertotaulut 40 Kerrataan lukujen 3, 6, 7 ja 9 kertotaulut 41 Kerrataan laskujärjestys 42 Kymmen- ja sataluvut kertolaskussa		
6	16 Tilavuuden mittayksiköt dl ja l 17 Harjoittelua 18 Kellonaikoja 19 Ajan mittayksiköt min, h ja d		16	43 Harjoittelua 44 Kertolaskua allekkain 45 Harjoittelua 46 Kertolaskua allekkain, yksi muistinumero		HUHTI
7	20 Harjoittelua 21 Katsastus Projektit KOE		17	47 Harjoittelua 48 Katsastus Projektit KOE		
8	TALVILOMA		18	1 Ohjelman suunnittelua 2 Silmukka		
9	3 MURTOUVUT 22 Yhtä suuria osia 23 Murtoluvun käsite 24 Suuruusvertailua		19	1 Peruslaskutoimituksia 2 Mittaamista sekä murto- ja desimaalilukuja		
10	25 Sekaluku 26 Harjoittelua 27 Yhteenlaskua 28 Vähennyslaskua		20			TOUKO