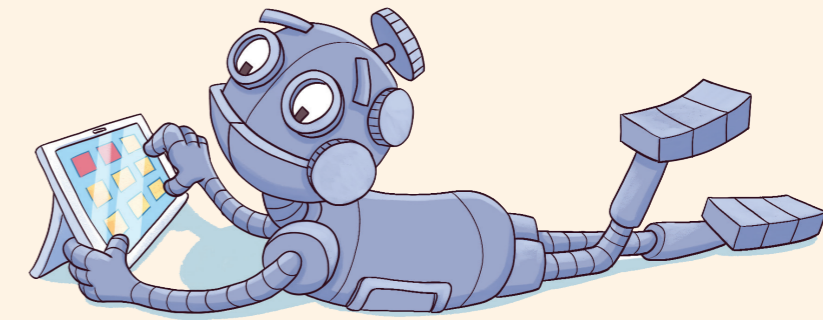


Ajankäyttösuunnitelma on ohjeellinen. Se on laadittu kolmen vuosiviikkotunnin mukaan, mutta materiaali soveltuu tarvittaessa myös muille tuntijaoille. Aikataulusuunnitelmassa on otettu huomioon koulun muu toiminta (retkipäivät, yhteiset tapahtumat ja tilaisuudet, arkipyhät, lomat, yms.) ja siksi luokka-asteen loppuun on jätetty muutama tunti väljyyttä. Väljyys antaa myös 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 käsitteilyyn myös muulloin kuin matematiikan tunneilla. Siksi niitä ei ole sisällytetty varsinaiseen aikataulusuunnitelmaan. Projektit sopivat esim. luokan / koulun teemapäiviin tai muiden oppiaineiden tunneille integroiviksi tehtäviksi. Niitä voi tietysti käyttää myös matematiikan tunnilla vaihtoehtoisina lisäharjoitteina.
- Kokeisiin ei tarvitse käyttää kokonaisia oppitunteja.



SYYSLUKUKAUSI 1A

Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu- kausi	Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu- kausi
1	1. MATEMATIIKAN MAAILMA 1 Lukumäärä 2 Lukumäärä ja numero	ELO	10	24 Vähennyslaskun alkeet 25 Vähennyslasku 26 Harjoitellaan yhteen- ja vähennyslaskuja	LOKA
2	3 Lukumäärien vertailu 2. LUVUT 0-5 4 Luvut 0 ja 1		11	27 Vaihtoraha 28 Summa ja erotus 29 Katsastus	MARRAS
3	5 Luku 2 6 Luku 3 7 Lukujen 3 ja 2 hajotelmat	SYYS	12	KOE 4. LUVUT 7-10 30 Luku 7	
4	8 Harjoitellaan ja tutustutaan kombinatoriikkaan 9 Luku 4 10 Luvun 4 hajotelmat		13	31 Luvun 7 hajotelmat 32 Luku 8 33 Luvun 8 hajotelmat	MARRAS
5	11 Lukujen vertailu 12 Luku 5 13 Luvun 5 hajotelmat	SYYS	14	34 Harjoitellaan 35 Puuttuva yhteenlaskettava 36 Vähennyslaskun esitystapoja	
6	14 Tilastot 15 Eurot 16 Katsastus		15	37 Pitkät yhteenlaskut 38 Luku 9 39 Luvun 9 hajotelmat	LOKA
7	KOE 3. YHTEEN- JA VÄHENNYS- LASKUA LUKUALUEELLA 0-6 17 Yhteenlaskun alkeet	SYYS	16	40 Luku 10 41 Luvun 10 hajotelmat 42 Viiden voima	
8	18 Yhteenlasku 19 Yhteenlaskun vaihdannaisuus 20 Luku 6		17	43 Tutustutaan tupliin ja monikertoihin 44 Tutustutaan sanallisiin tehtäviin 45 Katsastus	LOKA
9	21 Luvun 6 hajotelmat 22 Järjestysluvut 23 Yhteishinta	LOKA	18	KOE OHJELMOINTI	

KEVÄTLUKUKAUSI 1B

Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu- kausi	Kouluviikko	Oppitunnin aihe	Kuu- kausi
1	1 LUVUT 0-20 1 Luvut 0-10	TAMMI	12	24 Vähennetään luvuista 13, 14 ja 15 25 Harjoitellaan 26 Vähennyslaskun tarkistaminen	MAALIS
2	2 Luvut 11 ja 12 3 Luvut 13, 14 ja 15 4 Pitkiä yhteen- ja vähennyslaskuja		13	27 Vähennetään luvuista 16, 17 ja 18 28 Harjoitellaan laskutoimitustilanteita 29 Vähennetään 10 tai melkein 10	HUHTI
3	5 Luvut 16, 17, 18 ja 19 6 Luku 20 7 Harjoitellaan ankkurilukuja 5, 10, 15, 20	TAMMI	14	30 Katsastus KOE 5 MITTAAMINEN	
4	8 Parillinen ja pariton luku 9 Katsastus 2 GEOMETRIA		15	31 Mittaamisen periaate 32 Mittayksiköitä 33 Mittaväline: viivain	HUHTI
5	10 Hahmottaminen 11 Kappaleet 12 Tasokuviot	TAMMI	16	34 Aika: Kello on tasan 35 Aika: Kello on puoli 36 Katsastus	
6	13 Katsastus KOE 3 KYMMENYLITYS YHTEENLASKUSSA		17	6 LUVUT 20-100 37 Lasketaan niputtamalla kymmeniksi 38 Kymmenjärjestelmä	HUHTI
7	14 Kymmeneksi täydentäminen 15 Lisätään lukuihin 9 ja 8 16 Harjoitellaan rahalaskuja	TAMMI	18	39 Lukusuora 40 Lukujen suuruusvertailu 41 Sataruudukko	
8	17 Lisätään lukuihin 7 ja 6 18 Tuplat ja melkein tuplat 19 Sanallisia tehtäviä		19	42 Harjoitellaan 43 Katsastus KOE	HUHTI
9	20 Harjoitellaan 21 Katsastus KOE	TAMMI	20	OHJELMOINTI	
10	TALVILOMA		11	4 KYMMENYLITYS VÄHENNYSLASKUSSA 22 Vähennetään kymmenen kautta 23 Vähennetään luvuista 11 ja 12	MAALIS