



1 Luvut ja laskutoimitukset

1 Numeroista lukuja	6	16 Murtoluvut	58
2 Luonnolliset luvut.....	10	17 Supistaminen ja laventaminen.....	62
3 Luonnollisten lukujen jaollisuus.....	14	18 Murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku	66
4 Tekijöihin jakaminen ja alkutekijät	18	19 Erinimisten murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku.....	70
5 Kokonaisluvut	22	20 Murtolukujen kertolasku	74
6 Vastaluku.....	26	21 Osan ottaminen luvusta.....	78
7 Kokonaislukujen yhteenlasku	28	22 Murtoluvun jakaminen osiin.....	82
8 Kokonaislukujen vähennyslasku.....	32	23 Murtoluvun jakaminen murtoluvulla.....	86
9 Yhteen- ja vähennyslaskua kokonaisluvuilla .	34	24 Laskuja murtoluvuilla	90
10 Itseisarvo	38	25 Sovelluksia murtoluvuilla.....	94
11 Kokonaislukujen kertolasku.....	40	26 Kertaus	98
12 Kokonaislukujen jakolasku.....	44		
13 Luvun potenssi.....	48		
14 Yhdistettyjä laskutoimituksia	52		
15 Kertaus.....	56		



2 Luvuista kirjaimiin

1	Luvut jonossa	102	15	Yhtäsuuruuksia.....	148
2	Lukujonot.....	106	16	Yhtälö.....	152
3	Kirjainlaskennan peruskäsitteitä	110	17	Yhtälön ratkaisun etsiminen	156
4	Kirjainlausekkeet	114	18	Yhtälön ratkaiseminen laskemalla.....	160
5	Muuttujia lausekkeissa	118	19	Termien vähentäminen ja lisääminen.....	164
6	Kirjainlausekkeen arvo.....	122	20	Termien siirtäminen	168
7	Samanmuotoisten termien yhdistäminen..	126	21	Yhtälön ratkaiseminen jakamalla.....	170
8	Lausekkeen sieventäminen.....	130	22	Yhtälön ratkaiseminen kertomalla.....	174
9	Termin kertominen ja jakaminen luvulla ...	134	23	Erilaisia yhtälöitä	178
10	Lausekkeen kertominen luvulla.....	138	24	Ongelmanratkaisu yhtälön avulla.....	180
11	Lausekkeiden summa.....	140	25	Yhtälön käyttöä	184
12	Lausekkeiden erotus	142	26	Kertaus	188
13	Kirjainlaskentaa	144			
14	Kertaus	146			



3 Pisteistä kuvioita ja kappaleita

1 Kappaleet ympärillämme.....	192	14 Monikulmiot.....	244
2 Kappaleiden pintoja.....	196	15 Kolmiot.....	248
3 Peruskäsitteitä.....	200	16 Kolmioiden luokittelua kulmien mukaan ...	252
4 Ympyrä.....	204	17 Kolmioiden luokittelua sivujen mukaan ...	256
5 Kulma.....	208	18 Kolmioiden piirtämistä.....	260
6 Kulman luokittelu ja piirtäminen.....	214	19 Nelikulmiot.....	264
7 Kulman puolittaminen ja siirtäminen.....	218	20 Säännölliset monikulmiot.....	268
8 Yhdensuuntaiset ja leikkaavat suorat.....	222	21 Yhtenevyys.....	272
9 Ristikulmat ja vieruskulmat.....	226	22 Symmetria.....	276
10 Samankohtaiset kulmat.....	230	23 Peilaus suoran suhteen.....	282
11 Koordinaatisto.....	234	24 Peilaus pisteen suhteen.....	286
12 Koordinaatiston sovelluksia.....	238	25 Siirto ja kierto.....	290
13 Kertaus.....	242	26 Kertaus.....	294