

Tervetuloa kouluun	4
--------------------------	---

1 LUKUALUE 0-100 11

1 Yhteenlaskun kertaus 0-20	12
Vähennyslaskun kertaus 0-20	16
Ajattelun taidot:	
Hahmottaminen	20
2 Yhteenlaskun ja kertolaskun yhteys	22
Kahden kertotaulu	26
Ajattelun taidot:	
Ongelmanratkaisu	30
3 Lukualue 0-50	32
Lukualue 50-100	36
Ajattelun taidot:	
Vertailu	40
4 Lukualue 0-100	42
Muotojen ominaisuuksia	46
Ajattelun taidot:	
Ohjelmointi	50
5 Jakson 1 kertaus	52

2 TOIMITAAN LUKUALUEELLA 0-100 59

6 Lukusuora ja satataulu	60
Suuruusvertailua	64
Ajattelun taidot:	
Luokittelu	68
7 Kymmenen kertotaulu	70
Kertolaskustrategioita 1	74
Ajattelun taidot:	
Järjestäminen	78
8 Lisätään ja vähennetään ykkösiä ..	80
Lisätään ja vähennetään kymmeniä	84
Ajattelun taidot:	
Ongelmanratkaisu	88
9 Yhteenlaskua lukualueella 0-100 ..	90
Vähennyslaskua lukualueella 0-100	94
Ajattelun taidot:	
Ohjelmointi	98

10 Jakson 2 kertaus 100

3 KYMMENTEN YLI 107

11 Viiden kertotaulu	108
Parillinen ja pariton	112
Ajattelun taidot:	
Erot ja yhtäläisyydet	116
12 Seuraavaan kymmeneen ja yli	118
Kymmenylitys luvuilla 2-5	122
Ajattelun taidot:	
Ongelmanratkaisu	126
13 Kymmenylitys luvuilla 6-9	128
Yhteen-, vähennys- ja kertolaskua	132
Ajattelun taidot:	
Ohjelmointi	136
14 Jakson 3 kertaus	138

4 KYMMENTEN ALI 145

15 Nollan ja yhden kertotaulu	146
Kertolaskun vaihdannaisuus	150
Ajattelun taidot:	
Sarjoittaminen	154
16 Edelliseen kymmeneen ja ali	156
Kymmenalitus luvuilla 2-5	160
Ajattelun taidot:	
Ongelmanratkaisu	164
17 Kymmenalitus luvuilla 6-9	166
Kertolaskustrategioita 2	170
Ajattelun taidot:	
Ohjelmointi	174
18 Jakson 4 kertaus	176

Päässälskut	182
-------------------	-----



YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKUA 5

19	Kello on yli	6
	Kello on vaille	10
	Ajattelun taidot:	
	Sarjoittaminen	14
20	Neljän kertotaulu	16
	Kertotaulujen kertaus	20
	Ajattelun taidot:	
	Järjestäminen	24
21	Lisätään ja vähennetään ykkösiä ..	26
	Lisätään ja vähennetään	
	kymmeniä	30
	Ajattelun taidot:	
	Ongelmanratkaisu	34
22	Yhteenlaskua lukuyksiköittäin	36
	Vähennyslaskua lukuyksiköittäin ..	40
	Ajattelun taidot:	
	Ohjelmointi	44
23	Jakson 5 kertaus	46

MITTAAMINEN JA KYMMENYLITYS 53

24	Mitataan aikaa	54
	Mitataan pituutta	58
	Ajattelun taidot:	
	Vertailu	62
25	Sanallisia tehtäviä	64
	Mitataan tilavuutta	68
	Ajattelun taidot:	
	Luokittelu	72
26	Mitataan massaa	74
	Opetellaan kymmenylitys	
	kaksinumeroisella luvulla	78
	Ajattelun taidot:	
	Ongelmanratkaisu	82
27	Kerrataan kymmenylitys	
	kaksinumeroisella luvulla	84
	Yhteenlaskustrategioita	88
	Ajattelun taidot:	
	Ohjelmointi	92
28	Jakson 6 kertaus	94

KYMMENALITUS JA AJAN KULUMINEN 101

29	Opetellaan kymmenalitus	
	kaksinumeroisella luvulla	102
	Kerrataan kymmenalitus	
	kaksinumeroisella luvulla	106
	Ajattelun taidot:	
	Vertailu	110
30	Vähennyslaskustrategioita	112
	Pitkiä yhteen- ja vähennyslaskuja ..	116
	Ajattelun taidot:	
	Ongelmanratkaisu	120
31	Kolmen kertotaulu	122
	Pitkiä kertolaskuja	126
	Ajattelun taidot:	
	Ongelmanratkaisu	130
32	Digikellon ja viisarikellon yhteys ..	132
	Digikello: yli ja vaille	136
	Ajattelun taidot:	
	Ohjelmointi	140

33 Jakson 7 kertaus 142

LAAJENNETAAN OPITTUA 149

34	Piirretään tasokuvioita	150
	Kappaleiden ominaisuuksia	154
	Ajattelun taidot:	
	Hahmottaminen	158
35	Taulukot ja diagrammit	160
	Eron laskeminen	164
	Ajattelun taidot:	
	Luokittelu	168
36	Tutustutaan jakolaskuun	170
	Kerto- ja jakolaskun yhteys	174
	Ajattelun taidot:	
	Ongelmanratkaisu	178
37	Yhtä suuriin osiin jakaminen	180
	Tuttujen laskutoimitusten kertaus ..	184
	Ajattelun taidot:	
	Ohjelmointi	188

38 Jakson 8 kertaus 190

Laskujumppa	196
Päässälaskut	198