

3A
Koll på
matematik

Hanna Almström
Pernilla Tengvall

Sanoma Utbildning

INNEHÅLL

KAPITEL 1



Volym – liter och deciliter	8
Volym – milliliter	10
Hela tusental 0–10 000	12
Tanketavlor	15
Tusental, hundratal, tiotal och ental	16
Addition – strategier	18
Mönster i talföljder	20
Addition, subtraktion – se samband	21
Likheter, =	22
Problemlösning – tabell	23
Problemlösning – rita, pröva, tabell	24
MIX Positionsspelet, Siffror förr och nu	26
KOLL PÅ Volym, hela tusental 0–10 000, tusental, hundratal, tiotal och ental, addition – strategier	28
GULT GRÖNT Volym, hela tusental	30
GULT GRÖNT Tusental, hundratal, tiotal och ental	32

KAPITEL 2

Algebra – likheter, ekvationer	36
Algebra – uttryck	39
Addition – strategier, se samband	40
Subtraktion – strategier, se samband	41
Addition – uppställning med växling	42
Symmetri, symmetrilinjer	46
Geometriska mönster	48
Hur tänker du? Uppställning	49
Subtraktion – uppställning med växling	50
Problemlösning – rita, pröva, tabell	54

MIX Likheter, Bokstavskoden, Symmetri med fantasi, Efterlyst	56
KOLL PÅ Algebra, symmetri, addition, subtraktion – strategier, se samband, addition, subtraktion – uppställning med växling	58
GULT GRÖNT Algebra, symmetri	60
GULT GRÖNT Addition, subtraktion – strategier, uppställning med växling	62

KAPITEL 3



Skala	66
 1 Skala	67
 2 Skala	67
Addition – strategier	68
Subtraktion – strategier	70
Subtraktion – jämföra tal, liten skillnad	72
Tidsskillnad – halva timmar, minuter	74
Hur tänker du? Digital tid	76
Digital tid	77
Problemlösning – rita, pröva, tabell	82
MIX Fyra i rad, Bussturen	84
KOLL PÅ Skala, Addition, subtraktion – strategier, tidsskillnad, digital tid	86
GULT GRÖNT Skala, addition, subtraktion – strategier	88
GULT GRÖNT Tidsskillnad, digital tid	90

KAPITEL 4

Multiplikation – se samband	94
Division – dividera med 2, 4 och 8, se samband	98
Division – dividera med 3 och 6, se samband	100
Välja räknesätt	102
Mönster	104
Geometriska objekt – omkrets	105
Geometriska objekt – area	106
 1 Area	108
 2 Area	108
Problemlösning – mönster	109
Problemlösning – rita, pröva, tabell, mönster	110
MIX Handen, Lustiga huset	112
KOLL PÅ Multiplikation, division – se samband, omkrets, area	114
GULT GRÖNT Multiplikation, division – se samband	116
GULT GRÖNT Omkrets, area	118
KAPITEL 5	120
Vikt – gram	122
Vikt – mäta i kilogram och gram	124
Välja räknesätt	126
Addition och subtraktion – talfamiljer, se samband	128
Multiplikation och division – talfamiljer, se samband	130
Temperatur	132
Tabeller och diagram	134
Problemlösning – rita, pröva, tabell, mönster	136

MIX Hemligt meddelande, Slump med tärning	138
KOLL PÅ Vikt, temperatur, tabeller och diagram, samband mellan räknesätt	140
GULT GRÖNT Vikt, temperatur	142
GULT GRÖNT Tabeller och diagram, samband mellan räknesätt	144

KAPITEL 6

Addition – huvudräkning	148
Addition – uppställning med växling	149
Tal i bråkform	152
Jämföra bråk	153
Subtraktion – huvudräkning	156
Subtraktion – uppställning med växling	157
Subtraktion – uppställning med växling över noll	158
Avrundning	160
Överslagsräkning	162
Problemlösning – rita, pröva, tabell, mönster	164
MIX Närmast 1 000, Stor och liten skillnad, Bråkmattan	166
KOLL PÅ Addition, subtraktion – uppställning med växling, avrundning, överslagsräkning, tal i bråkform	168
GULT GRÖNT Addition, subtraktion – uppställning med växling, avrundning, överslagsräkning	170
GULT GRÖNT Tal i bråkform	172
STORA BEGREPPSKOLLEN	174
 3 Omkrets	174
 3 Area	175