



Säker med matematik

Ann Gustafsson

Carina Ståhlberg

Facit

Specialpedagogiska skolmyndigheten

Facit - Kapitel 1

I affären

1 46 kr	41 100 kr	81 30 %	121 0,30
2 101 kr	42 250 kr	82 20 %	122 0,85
3 19 kr	43 200 kr	83 5 %	123 0,67
4 72 kr	44 200 kr	84 25 %	124 0,55
5 50 kr	45 200 kr	85 40 %	125 0,40
6 36 kr	46 390 kr	86 35 %	126 0,90
7 84 kr	47 410 kr	87 50 %	127 0,73
8 100 kr	48 400 kr	88 40 %	128 0,65
9 37 kr	49 20 %	89 40 %	129 0,98
10 18 kr	50 15 %	90 30 %	130 0,55
11 59 kr	51 80 %	91 25 %	131 0,80
12 26 kr	52 30 %	92 30 %	132 0,90
13 25 kr	53 60 %	93 10 %	133 0,85
14 42 kr	54 5 %	94 40 %	134 0,70
15 95 kr	55 1 %	95 15 %	135 0,95
16 41 kr	56 100 %	96 16 %	136 0,92
17 10 kr	57 20 %	97 1,20	137 638 kr
18 79 kr	58 20 %	98 1,55	138 7 200 kr
19 51 kr	59 5 %	99 1,80	139 1 500 kr
20 76 kr	60 20 %	100 1,15	140 14 kr
21 75 kr	61 10 %	101 2,40	141 1 840 kr
22 50 kr	62 30 %	102 1,08	142 40 kr
23 58 kr	63 10 %	103 1,33	143 455 kr
24 48 kr	64 25 %	104 1,03	144 743 kr
25 100 kr	65 10 %	105 1,10	
26 10 kr	66 10 %	106 1,25	
27 50 kr	67 8 %	107 1,30	
28 300 kr	68 20 %	108 1,15	
29 200 kr	69 40 %	109 1,07	
30 100 kr	70 15 %	110 1,12	
31 200 kr	71 10 %	111 1,45	
32 20 kr	72 5 %	112 1,03	
33 400 kr	73 10 %	113 220 kr	
34 110 kr	74 90 %	114 4 200 kr	
35 60 kr	75 85 %	115 7 020 kr	
36 600 kr	76 20 %	116 180 kr	
37 270 kr	77 55 %	117 97 850 kr	
38 120 kr	78 16 %	118 6 325 kr	
39 60 kr	79 40 %	119 2 310 kr	
40 110 kr	80 33 %	120 12 kr	

Facit - Kapitel 2

På banken

1	0,0355	38	10 %
2	0,0755	39	20 %
3	0,053	40	5 %
4	0,0635	41	5 %
5	0,0905	42	2,5 %
6	0,0865	43	1,25 %
7	0,0795	44	15 %
8	0,098	45	2 %
9	194 kr	46	5,6 %
10	219 kr	47	8,64 %
11	110 kr	48	9,5 %
12	463 kr	49	6,8 %
13	223 kr	50	10,9 %
14	116 kr	51	0,4 %
15	382 kr	52	2 150 kr
16	488 kr	53	5 170 kr
17	18 250 kr	54	7 410 kr
18	30 100 kr	55	490 kr
19	12 213 kr	56	1 710 kr
20	35 638 kr	57	2,5 %
21	22 638 kr	58	4 %
22	5 925 kr	59	15 %
23	54 838 kr	60	7,5 %
24	23 100 kr	61	7,5 %
25	4,4 %	62	25 %
26	5,92 %	63	5 %
27	6,3 %	64	5 %
28	7,2 %		
29	8,77 %		
30	5,5 %		
31	9,05 %		
32	6,95 %		
33	4 875 kr		
34	1 825 kr		
35	2 535 kr		
36	4 550 kr		
37	3 630 kr		

Facit - Kapitel 3

I köket

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1 450 g | 41 1 dl 50 ml | 81 2 ½ l |
| 2 990 g | 42 2 dl 10 ml | 81 1 ½ tsk |
| 3 420 g | 33 1 dl | 83 3 ¾ dl |
| 4 150 g | 44 1 dl | 84 3 kg |
| 5 480 g | 45 1 dl 5 ml | 85 4 ½ tsk |
| 6 585 g | 46 4 dl 50 ml | 86 2 ¼ dl |
| 7 30 g | 47 1 dl 80 ml | 87 10 tsk |
| 8 855 g | 48 1 dl 25 ml | 88 3 ¾ kg |
| 9 780 g | 49 8,4 dl | 89 9 ¾ hg = 9,75 hg |
| 10 360 g | 50 3 dl | 90 7 ½ dl = 7,5 dl |
| 11 135 g | 51 6 dl | 91 4 ½ hg = 4,5 hg |
| 12 225 g | 52 11,25 dl | 92 5 ¼ dl = 5,25 dl |
| 13 450 g | 53 13,5 dl | 93 8 ½ hg = 8,5 hg |
| 14 1 080 g | 54 1,8 dl | 94 8 ¼ hg = 8,25 hg |
| 15 210 g | 55 8,25 dl | 95 9 ¾ hg = 9,75 hg |
| 16 810 g | 56 4,8 dl | 96 27 ½ dl = 27,5 dl |
| 17 3 hg 60 g | 57 6 dl | |
| 18 2 hg 70 g | 58 12 dl | |
| 19 3 hg 60 g | 59 3 dl | |
| 20 14 hg 40 g | 60 12 dl | |
| 21 13 hg 50 g | 61 7,2 dl | |
| 22 3 hg | 62 13,5 dl | |
| 23 10 hg 80 g | 63 20,4 dl | |
| 24 5 hg 40 g | 64 6,75 dl | |
| 25 60 ml | 65 1 l 2 dl | |
| 26 37,5 ml | 66 9,6 dl | |
| 27 25 ml | 67 1 l 8 dl | |
| 28 17,5 ml | 68 9 dl | |
| 29 82,5 ml | 69 2 l 4 dl | |
| 30 12,5 ml | 70 1 l 3,5 dl | |
| 31 7,5 ml | 71 6 dl | |
| 32 2,5 ml | 72 1 l 8 dl | |
| 33 120 ml | 73 1 ½ | |
| 34 75 ml | 74 3 ¼ | |
| 35 20 ml | 75 5 ¾ | |
| 36 10 ml | 76 4 ½ | |
| 37 60 ml | 77 3 ¾ | |
| 38 90 ml | 78 7 ½ | |
| 39 25 ml | 79 2 ¼ | |
| 40 15 ml | 80 6 ¼ | |

Facit - Kapitel 4

På resan

- | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------|
| 1 | 88 USD | 41 | Sverige 30 SEK | 81 | 100 km |
| 2 | 240 DKK | 42 | Sverige 525 SEK | 81 | 200 km |
| 3 | 90 GBP | 33 | Sverige 60 SEK | 83 | 500 km |
| 4 | 22 USD | 44 | USA 400 SEK | 84 | 25 km |
| 5 | 63 GBP | 45 | Sverige 175 SEK | 85 | 70 km |
| 6 | 640 DKK | 46 | USA 250 SEK | 86 | 350 km |
| 7 | 55 USD | 47 | Sverige 25 SEK | 87 | 18 km |
| 8 | 400 DKK | 48 | USA 300 SEK | 88 | 40 km |
| 9 | 27,5 USD | 49 | 1 cm ger 30 000 cm | 89 | 0,5 h |
| 10 | 280 DKK | 50 | 1 cm ger 50 000 cm | 90 | 2,5 h |
| 11 | 40,5 GBP | 51 | 1 cm ger 100 000 cm | 91 | 8 h |
| 12 | 108 EUR | 52 | 1 cm ger 150 000 cm | 92 | 2 h |
| 13 | 82,5 USD | 53 | 1 cm ger 500 cm | 93 | 5 h |
| 14 | 120 DKK | 54 | 1 cm ger 200 000 cm | 94 | 10 h |
| 15 | 71,5 USD | 55 | 1 cm ger 15 000 cm | 95 | 2,5 h |
| 16 | 66 EUR | 56 | 1 cm ger 5 000 cm | 96 | 5 h |
| 17 | 38,5 USD ; 42 EUR | 57 | 600 m | | |
| 18 | 460 DKK ; 69 EUR | 58 | 950 m | | |
| 19 | 38,25 GBP ; 51 EUR | 59 | 400 m | | |
| 20 | 1 560 DKK ; 234 EUR | 60 | 700 m | | |
| 21 | 660 DKK ; 99 EUR | 61 | 10 000 m | | |
| 22 | 85,25 USD ; 93 EUR | 62 | 300 m | | |
| 23 | 300 DKK ; 45 EUR | 63 | 800 m | | |
| 24 | 96,75 GBP ; 129 EUR | 64 | 5 000 m | | |
| 25 | 360 SEK | 65 | 3,5 km | | |
| 26 | 7 700 SEK | 66 | 4,5 km | | |
| 27 | 7 200 SEK | 67 | 1 km | | |
| 28 | 3 300 SEK | 68 | 3 km | | |
| 29 | 5 600 SEK | 69 | 7 km | | |
| 30 | 960 SEK | 70 | 6 km | | |
| 31 | 3 200 SEK | 71 | 2,5 km | | |
| 32 | 720 SEK | 72 | 10 km | | |
| 33 | 7 150 SEK | 73 | 1 cm ger 2 miljoner cm | | |
| 34 | 7 600 SEK | 74 | 1 cm ger 40 miljoner cm | | |
| 35 | 660 SEK | 75 | 1 cm ger 10 miljoner cm | | |
| 36 | 2 750 SEK | 76 | 1 cm ger 5 miljoner cm | | |
| 37 | 6 800 SEK | 77 | 1 cm ger 50 miljoner cm | | |
| 38 | 540 SEK | 78 | 1 cm ger 25 miljoner cm | | |
| 39 | 1 650 SEK | 79 | 1 cm ger 70 miljoner cm | | |
| 40 | 2 800 SEK | 80 | 1 cm ger 20 miljoner cm | | |

Facit - Kapitel 5

På fritiden

- | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----------|--|-----------|----------|
| 1 | 5 200 000 Hz | 41 | 0,018 g | 80 | 15 l |
| 2 | 10 500 000 000 B | 42 | 0,000 012 5 m ³ | 81 | 10 l |
| 3 | 5 500 000 000 000 Wh | 33 | 12 000 personer | 82 | 8 l |
| 4 | 75 000 Wh | 44 | 0,000 125 g | 83 | 15 l |
| 5 | 1 440 000 B | 45 | 0,000 000 45 hg | 84 | 0,75 l |
| 6 | 6 250 J | 46 | 0,000 75 l (0,75 ml) | 85 | 20 l |
| 7 | 750 000 Hz | 47 | 0,012 g | 86 | 0,25 l |
| 8 | 4 500 000 000 B | 48 | 0,000 037 5 g | 87 | 0,6 l |
| 9 | 320 000 000 000 B | 49 | 1 cm ger 200 cm | 88 | 84 kr |
| 10 | 18 000 000 Wh | 50 | 1 cm ger 50 cm | 89 | 220 kr |
| 11 | 9 500 000 Wh | 51 | 1 cm ger 150 cm | 90 | 54 kr |
| 12 | 4 000 000 000 B | 51 | 1 cm ger 25 cm | 91 | 12 kr |
| 13 | 35 000 Wh | 53 | 1 cm ger 500 cm | 92 | 25 kr |
| 14 | 106 000 000 Hz | 54 | 1 cm ger 75 cm | 93 | 68,60 kr |
| 15 | 16 000 000 000 B | 55 | 1 cm ger 10 cm | 94 | 24,30 kr |
| 16 | 200 000 J | 56 | 1 cm ger 250 cm | 95 | 168 kr |
| 17 | 24 000 000 000 J | 57 | 0,25 m | | |
| 18 | 12 000 000 000 B | 58 | 3 m | | |
| 19 | 5 700 000 000 Hz | 59 | 1 m | | |
| 20 | 520 000 cal | 60 | 2,5 m | | |
| 21 | 250 000 000 000 Wh | 61 | 1,5 m | | |
| 22 | 200 000 cal | 62 | 0,5 m | | |
| 23 | 512 000 000 B | 63 | 4 m | | |
| 24 | 402 000 cal | 64 | 1,5 m | | |
| 25 | 0,001 65 g | 65 | 4,5 m | | |
| 26 | 0,000 0005 | 66 | 4 m | | |
| 27 | 0,002 | 67 | 6,25 m | | |
| 28 | 0,000 088 g | 68 | 9 m | | |
| 29 | 0,015 | 69 | 2,5 m | | |
| 30 | 0,005 g | 70 | 0,75 m | | |
| 31 | 0,000 006 5 g | 71 | 5,6 m | | |
| 32 | 0,000 007 | | | | |
| 33 | 0,012 g | 72 | 1 l räcker till 5 m ² | | |
| 34 | 0,0009 g | 73 | 1 l räcker till 8 – 10 m ² | | |
| 35 | 0,000 000 35 | 74 | 1 l räcker till 7 m ² | | |
| 36 | 0,0002 | 75 | 1 l räcker till 2 – 3 m ² | | |
| 37 | 0,000 000 38 g | 76 | 1 l räcker till 0,5 m ² | | |
| 38 | 0,000 055 | 77 | 1 l räcker till 1 – 3 m ² | | |
| 39 | 0,0005 | 78 | 1 l räcker till 10 – 12 m ² | | |
| 40 | 0,025 g | 79 | 1 l räcker till 5 – 6 m ² | | |