



Matematikboken Beta

Facit till Bashäfte

1 Tal och räkning

- 1 a) 123
b) 478
c) 756
- 2 a) 630
b) 603
c) 830
- 3 a) 87
b) 99
c) 73
- 4 a) 43
b) 52
c) 46
- 5 a) 799
b) 971
c) 894
- 6 a) 839
b) 1 197
c) 1 159
- 7 a) 331
b) 213
c) 263
- 8 a) 424
b) 428
c) 351
- 9 a) 18
b) 18
c) 6
d) 3
- 10 a) 32
b) 32
c) 8
d) 4
- 11 a) 42
b) 42
c) 7
d) 6
- 12 a) 56
b) 56
c) 8
d) 7
- 13 a) 300 kr
b) 3 000 kr
- 14 a) 150 kr
b) 1 500 kr
- 15 a) 600
b) 6
- 16 a) 8 000
b) 8
- 17 a) 500
b) 5
- 18 a) 180
b) 3
- 19 a) 2 800
b) 4
- 20 a) 27 000
b) 9

- 21 a) 64
b) 84
c) 258
- 22 a) 693
b) 1 570
c) 1 008
- 23 a) 85
b) 216
c) 644
- 24 a) 468
b) 1 506
c) 1 528
- 25 a) 735
b) 670
c) 1 454
- 26 a) 2 rest 1
b) 2 rest 2
- 27 a) 3 rest 1
b) 3 rest 2
- 28 a) 3 rest 1
b) 3 rest 3
- 29 a) 3 rest 3
b) 4 rest 1
- 30 a) 14
b) 14
- 31 a) 113
b) 112
- 32 a) 121
b) 131
- 33 a) 42
b) 62
- 34 a) 0,1
b) 0,7
- 35 a) 0,2
b) 0,6
- 36 a) 0,5
b) 0,3
- 37 a) 0,10
b) 0,70
- 38 a) 0,25
b) 0,60
- 39 a) 0,55
b) 0,35
- 40 a) 4,6
b) 8,7
- 41 a) 29,55
b) 31,99
- 42 a) 21,50 kr
b) 61,00 kr
- 43 a) 0,5
b) 4,2
c) 7,7
- 44 a) 1,8
b) 5,3
c) 9,6
- 45 a) 6 cm 5 mm = 6,5 cm
b) 8 cm 5 mm = 8,5 cm

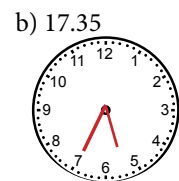
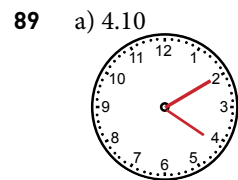
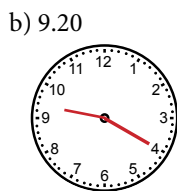
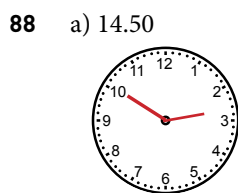
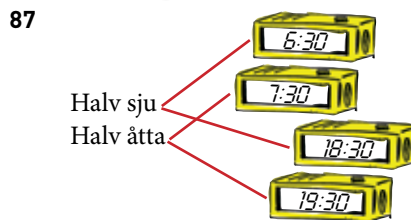
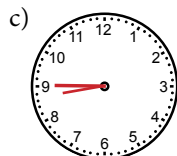
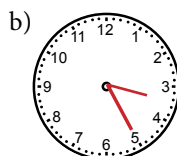
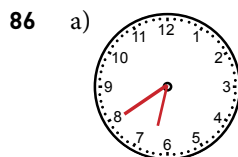
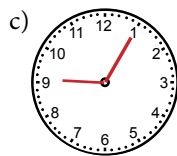
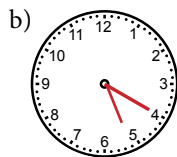
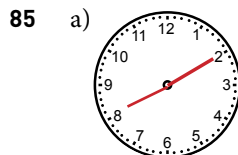
- 46 a) 3 cm 7 mm = 3,7 cm
b) 9 cm 3 mm = 9,3 cm
- 47 a) 1,42 m
b) 1,51 m
c) 1,37 m

2 Tal i decimalform

- 48 a) $\frac{5}{10} = 0,5$
b) $\frac{1}{2} = 0,5$
- 49 a) $\frac{25}{100} = 0,25$
b) $\frac{1}{4} = 0,25$
- 50 a) $\frac{2}{10} = 0,2$
b) $\frac{1}{5} = 0,2$
- 51 -
- 52 a) $\frac{1}{10}$ en hundradel — 0,01
 $\frac{1}{100}$ en tiondel — 0,1
b) $\frac{1}{2}$ en halv — 0,2
 $\frac{1}{5}$ en femtedel — 0,5
c) $\frac{1}{4}$ en halv — 0,5
 $\frac{1}{2}$ en fjärdedel — 0,25
- 53 a) $\frac{1}{2} = 0,5$
b) $\frac{1}{10} = 0,1$
c) $\frac{1}{100} = 0,01$
d) $\frac{1}{4} = 0,25$
e) $\frac{1}{5} = 0,2$
- 54 400 + 30 + 5 — 435
4 + 0,3 + 0,05 — 43,5
40 + 3 + 0,5 — 43,5
- 55 100 + 30 + 7 + 0,6 — 137,6
10 + 3 + 0,7 + 0,06 — 137,6
1 000 + 300 + 70 + 6 — 1376
- 56 80 + 0,5 — 805
800 + 5 — 80,5
8 + 0,05 — 8,05
- 57 a) 47,65
b) 138,5
c) 423,05
- 58 a) 47,65
b) 138,5
c) 423,05
- 59 a) 1
b) 0,2 + 0,6 = 0,8
- 60 a) 0,5 + 0,3 = 0,8
b) 0,5 + 0,7 = 1,2
- 61 a) 0,6 - 0,3 = 0,3
b) 0,9 - 0,5 = 0,4

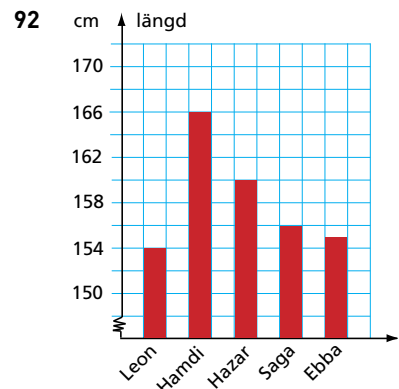
- 62 a) 0,5
b) 0,2
c) 0,8
- 63 a) 4,40
b) 5,5
c) 1,1
- 64 a) 1,9
b) 6,3
c) 0,55
- 65 a) 6,9
b) 4,3
c) 8,43
- 66 $3 + 0,1$ — 0,4 — 0,5 — 0,1
 $1 + 0,3$ — 1,3 — 2 — 0,7
 $0,1 + 0,3$ — 3,1 — 4 — 0,9
- 67 $0,5 + 0,4$ — 0,9 — 5 — 0,5
 $5 + 0,4$ — 4,5 — 1 — 0,1
 $4 + 0,5$ — 5,4 — 6 — 0,6
- 68 a) 13,5 °C
b) 10,8 °C
c) 5,9 °C
- 69 a) 14,3 °C
b) 12,5 °C
c) 8,0 °C
- 70 a) 6 cm
b) 0,6 cm
- 71 a) 2,5 cm
b) 1,2 cm
- 72 —
- 73 a) 6 kg
b) 0,6 kg
- 74 a) 9 kg
b) 0,9 kg
- 75 $3 \cdot 4$ — 1,2 — $4 \cdot 0,3$
 $6 \cdot 0,2$ — 12 — $6 \cdot 2$
 $3 \cdot 0,4$ — 2 — $2 \cdot 0,6$
- 76 $0,4 \cdot 2$ — 0,8 — $2 \cdot 4$
 $0,8 \cdot 1$ — 8 — $2 \cdot 0,4$
 $8 \cdot 1$ — 8 — $8 \cdot 0,1$
- 77 a) 3 cm
b) 0,3 cm
- 78 a) 4 cm
b) 0,4 cm
- 79 —
- 80 a) 3 liter
b) 0,3 liter
- 81 a) 1 liter
b) 0,1 liter
- 82 a) 2
b) 0,2
- 83 a) 2
b) 0,2
- 84 $\frac{1,5}{3}$ — 0,3 — $\frac{2,5}{5}$
 $\frac{0,6}{2}$ — 0,5 — $\frac{0,9}{3}$
 $\frac{1,4}{2}$ — 0,7 — $\frac{2,1}{3}$

3 Tid, tabeller och diagram

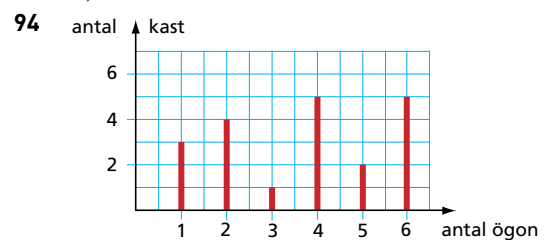


- 90 1 år — 7 dygn
 1 vecka — 12 h
 1 dygn — 24 h
 ½ dygn — 365 dygn
- ½ h — 15 min
 ¼ h — 30 min
 1 h — 60 s
 1 min — 60 min

- 91 a) innebandy
b) 7 elever
c) 24 elever



- 93 a) 9 elever
b) 3 elever
c) 22 elever



- 95 a) 115 cm
b) 125 cm
c) 11 år
d) 25 cm
- 96 a) 6 °C
b) 11 °C
c) kl. 12.00
d) 4 °C
- 97 a) cirkeldiagram
b) leka
c) sporta och spela dataspel
- 98 a) sant
b) sant
c) falskt
- 99 3

- 100 30
 101 5 prickar
 102 4 prickar
 103 8 prickar
 104 5 prickar
 105 1 prick
 106 7 prickar
 107 a) 3 prickar
 b) 4 prickar
 108 5 mm
 109 18 °C
 110 2 prickar
 111 8 poäng
 112 a) 4 prickar
 b) 6 prickar
 c) 5 prickar

4 Räkna med tal i decimalform

- 113 a) 20
 b) 60
 c) 90
 114 a) 30
 b) 70
 c) 70
 115 a) 30
 b) 50
 c) 60
 116 a) 300 g
 b) 600 g
 117 a) 2
 b) 5
 c) 8
 118 a) 3
 b) 4
 c) 10
 119 a) 11
 b) 15
 c) 18
 120 a) 3 000 g
 b) 1 000 g
 c) 2 000 g
 121 a) 50
 b) 60
 c) 60
 122 a) 8
 b) 8
 c) 7
 123 a) 60
 b) 40
 c) 30
 124 a) 5
 b) 3
 c) 1
 125 60 kr
 126 120 kr
 127 70 kr

- 128 300 kr
 129 a) 12
 b) 12,09
 130 a) 30
 b) 29,76
 131 a) 60
 b) 60,8
 132 a) 280
 b) 281,4
 133 a) 60 kr
 b) 80 kr
 c) 150 kr
 134 a) ja
 b) nej
 c) ja
 135 4
 136 3
 137 4
 138 3
 139 100 kr
 140 300 kr
 141 $50 + 7 + 0,3$
 $30 + 5 + 0,7$
 $70 + 3 + 0,5$
 142 $20 + 3 + 0,1$
 $20 + 1 + 0,3$
 $30 + 2 + 0,1$
 143 a) 88,9
 b) 59,9
 c) 89,9
 144 a) 99,3
 b) 98,7
 c) 59,0
 145 $26,5 - 10 - 1 - 0,3$
 $27,3 - 10 - 3 - 0,1$
 $39,4 - 20 - 3 - 0,2$
 146 $29,6 - 10 - 4 - 0,5$
 $28,8 - 10 - 1 - 0,7$
 $27,5 - 10 - 4 - 0,4$
 147 a) 21,4
 b) 52,3
 c) 50,3
 148 a) 5,26
 b) 4,16
 c) 3,26
 149 $8 + 0,4$
 $5 + 2,4$
 $4 + 5,4$
 150 $11 + 1,5$
 $11 + 0,5$
 $11 + 2,5$
 151 $3 \cdot 12,3$
 $2 \cdot 21,4$
 $4 \cdot 12,1$
 152 $4 \cdot 21,3$
 $8 \cdot 11,2$
 $2 \cdot 43,8$

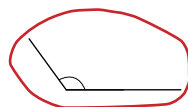
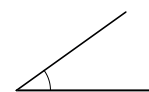
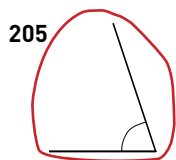
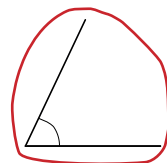
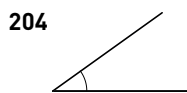
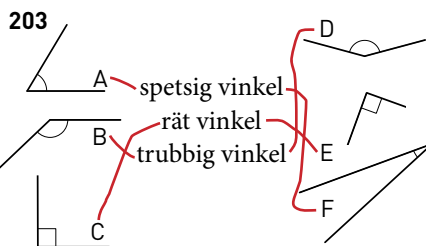
- 35,7
 57,3
 73,5
 21,3
 23,1
 32,1
 14,2
 15,2
 16,2
 13,1
 15,1
 17,1
 7,4
 8,4
 9,4
 11,5
 12,5
 13,5
 40 + 2 + 0,8
 30 + 6 + 0,9
 40 + 8 + 0,4
 80 + 6 + 1,6
 80 + 4 + 1,2
 80 + 8 + 1,6

- 153 a) 8,4
 b) 18,9
 c) 35,5
 154 a) 39,6
 b) 84,8
 c) 126,2
 155 a) 8,4
 b) 9,6
 c) 7,8
 156 a) 27,0
 b) 25,2
 c) 33,0
 157 a) 2
 b) 0,1
 c) 2,1
 158 a) 2
 b) 0,3
 c) 2,3
 159 a) 2
 b) 0,4
 c) 2,4
 160 a) 1
 b) 0,3
 c) 1,3
 161 a) 1
 b) 0,3
 c) 1,3
 162 a) 1
 b) 0,2
 c) 1,2
 163 a) 2
 b) 0,5
 c) 1,5
 164 a) 2,3
 b) 3,1
 c) 4,2
 165 a) 6,2
 b) 3,1
 c) 2,1
 166 a) 11,2
 b) 6,4
 c) 6,4

5 Geometri

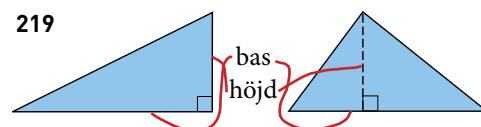
- 167 a) 1,49 m
b) 1,56 m
c) 1,60 m
- 168 a) 1,10 m
b) 1,01 m
c) 1,05 m
- 169 a) 3,27 m
b) 4,50 m
- 170 a) 0,27 m
b) 0,05 m
- 171 -
- 172 a) 2,5 m
b) 3,1 m
c) 4,2 m
- 173 a) 5,5 m
b) 2,1 m
c) 3,6 m
- 174 a) 0,5 m
b) 0,1 m
c) 0,7 m
- 175 3,4 m
- 176 1,7 m
- 177 a) 7 cm
b) 5 cm
c) 3 cm
- 178 -
- 179 a) 1 cm
b) 10 cm
c) 11 cm
- 180 -
- 181 a) 5 mm
b) 15 mm
c) 25 mm
- 182 -
- 183 a) 21 mm
b) 32 mm
c) 44 mm
- 184 -
- 185 a) 1,5 mil
b) 2,9 mil
c) 7,5 mil
- 186 a) 4,8 mil
b) 3,2 mil
c) 6,1 mil
- 187 a) 1 km
b) 5 km
c) 15 km
- 188 a) 51 km
b) 42 km
c) 23 km
- 189 a) 1 km
b) 1,5 km
c) 1,2 km
- 190 a) 4 km
b) 4,5 km
c) 8,5 km

- 191 a) 1 mil
b) 12 mil
c) 1,4 mil
- 192 a) 11 km
b) 9 mil
c) 0,5 mil
- 193 a) 12 cm
b) 12 cm
- 194 a) 15 cm
b) 15 cm
- 195 20 cm
- 196 6 cm
- 197 6 cm
- 198 a) rät vinkel
b) 90°
- 199 a) spetsig vinkel
b) 45°
- 200 trubbig vinkel
b) 120°
- 201 a) spetsig vinkel
b) 60°
- 202 a) spetsig vinkel
b) 20°



- 207 8,5 cm
- 208 10 cm
- 209 12 cm
- 210 4 cm^2
- 211 10 cm^2
- 212 9 cm^2
- 213 12 cm^2
- 214 6 cm^2
- 215 6 cm^2
- 216 12 cm^2
- 217 2 cm^2
- 218 Vinklarna är lika stora.

219



6 Volym och vikt

- 218 a) 0,45 liter
b) 0,75 liter
- 219 a) 0,33 liter
b) 0,5 liter
- 220 a) 0,9 liter
b) 0,2 liter
- 221 a) 0,5 liter
b) 0,7 liter
- 222 a) 1,5 liter
b) 2,3 liter
- 223 a) 2,7 liter
b) 3,5 liter
- 224 a) 1,5 liter
b) 1,75 liter
- 225 a) 2,25 liter
b) 3,70 liter
- 226 a) 1 liter
b) 1 liter
c) 1 liter
- 227 –
- 228 $10 \text{ dl} = 100 \text{ cl}$
- 229 $0,5 \text{ liter} = 5 \text{ dl} = 50 \text{ cl}$
- 230 a) 1,5 liter
b) 3,5 liter
- 231 a) 15 dl
b) 35 dl
- 232 a) 150 cl
b) 350 cl
- 233 a) 6 dl
b) 7 dl
c) 1,5 dl
- 234 a) 70 cl
b) 25 cl
c) 55 cl
- 235 a) 7 liter
b) 5 liter
- 236 a) 3 liter
b) 600 cl
- 237 a) 10 dl
b) 8 liter
- 238 a) 0,3 kg
b) 0,5 kg
- 239 a) 1,5 kg
b) 2,4 kg
- 240 a) 4,3 kg
b) 9,5 kg
- 241 a) 1,5 kg
b) 5,2 kg
- 242 a) 1 kg
b) 1,5 kg
- 243 a) 0,5 kg
b) 2,1 kg
- 244 a) 1 kg
b) 1 kg
- 245 –
- 246 $10 \text{ hg} = 1\,000 \text{ g}$
- 247 $0,5 \text{ kg} = 5 \text{ hg} = 500 \text{ g}$
- 248 a) 1,5 kg
b) 3,5 kg
- 249 a) 15 hg
b) 35 hg
- 250 a) 1 500 g
b) 3 500 g
- 251 a) 700 g
b) 750 g
- 252 a) 2 100 g
b) 2 400 g
- 253 a) 3 kg
b) 2 kg
- 254 a) 40 hg
b) 50 hg
- 255 a) 2 kg
b) 0,7 kg
- 256 $11,9 \approx 12$
- 257 $27,13 \approx 27$
- 258 $6,3 \approx 6$
- 259 $9,85 \approx 10$
- 260 $9,8 \approx 10$
- 261 $10,2 \approx 10$
- 262 $5,98 \approx 6$
- 263 $3,9 \approx 4$
- 264 100 g
- 265 18,95
- 266 26,08
- 267 15,65
- 268 40,3
- 269 56,32
- 270 139,38
- 271 1,2
- 272 4,9
- 273 8 liter