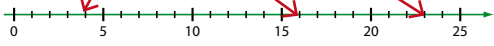




Matematikboken Alfa

Facit till Bashäfte

1 Addition och subtraktion

- 1 a) 44
b) 244
c) 644
- 2 a) 77
b) 177
c) 977
- 3 a) 20
b) 320
c) 520
- 4 a) 27
b) 327
c) 427
- 5 a) 32
b) 332
c) 832
- 6 a) 69
b) 169
c) 669
- 7 a) 72
b) 65
c) 220
- 8 a) 703
b) 730
c) 705
- 9 a) 47
b) 147
c) 863
- 10 a) 258
b) 695
c) 373
- 11 a) 408
b) 510
c) 770
- 12 a) trettio — 3 000
b) trehundra — 30
c) tretusen — 300
- 13 a) femhundra — 5 000
b) femtio — 50
c) femtusen — 500
- 14 a) 7
b) 13
c) 19
- 15 a) 25
b) 38
c) 44
- 16  4, 16, 23
- 17  22, 37, 45
- 18 2, 4, 6, 8, 10, 12
19 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23
20 2, 8, 10, 14, 16

- 21 7, 9, 13, 15, 11
- 22 $17 \approx 20$ $38 \approx 40$ $42 \approx 40$
- 23 $56 \approx 60$ $63 \approx 60$ $77 \approx 80$
- 24 $120 \approx 100$ $210 \approx 200$ $280 \approx 300$
- 25 a) 80
b) 800
- 26 a) 50
b) 500
- 27 a) 18
b) 48
- 28 a) 13
b) 53
- 29 $4 + 3$ — 6 — $1 + 5$
 $2 + 4$ — 7 — $3 + 5$
 $2 + 6$ — 8 — $5 + 2$
- 30 $90 - 60$ — 30 — $70 - 30$
 $80 - 40$ — 40 — $80 - 50$
 $90 - 30$ — 60 — $70 - 10$
- 31 a) 160
b) 1 600
- 32 a) 70
b) 700
- 33 a) 26
b) 36
- 34 a) 7
b) 17
- 35 $26 + 8$ — 34 — $62 - 8$
 $66 + 8$ — 54 — $42 - 8$
 $46 + 8$ — 74 — $82 - 8$
- 36 $6 + 17$ — 23 — $32 - 9$
 $9 + 16$ — 24 — $34 - 9$
 $15 + 9$ — 25 — $33 - 9$
- 37 a) 453
b) 545
- 38 a) 624
b) 352
- 39 a) 750
b) 705
- 40 a) 16
b) 14
- 41 a) 13
b) 17
- 42 a) 160
b) 140
- 43 a) 130
b) 170
- 44 a) 12
b) 14
c) 14
- 45 a) 17
b) 13
c) 16
- 46 a) 17
b) 38
c) 12

- 47 a) 40
b) 450
c) 320
- 48 $70 - 30 - 5$ — 25 — $70 - 40 - 5$
 $80 - 50 - 5$ — 35 — $90 - 50 - 5$
- 49 $400 - 100 - 50$ — 150 — $800 - 600 - 50$
 $900 - 500 - 50$ — 350 — $600 - 200 - 50$
- 50 a) 40
b) 60
c) 40
- 51 a) 10
b) 10
c) 100
- 52 a) 688
b) 879
c) 898
- 53 a) 798
b) 599
c) 769
- 54 a) 693
b) 697
c) 733
- 55 a) 529
b) 975
c) 856
- 56 a) 40 kr
b) 85 kr
c) 40 kr
- 57 a) 50 kr
b) 75 kr
c) 55 kr
- 58 a) 30 kr
b) 50 kr
c) 70 kr
- 59 a) 100 kr
b) 100 kr
c) 105 kr
- 60 a) 135
b) 555
c) 221
- 61 a) 104
b) 211
c) 421
- 62 a) 213
b) 617
c) 426
- 63 a) 464
b) 917
c) 377
- 64 a) 70 kr
b) 75 kr
c) 85 kr
- 65 a) 80 kr
b) 65 kr
c) 50 kr

- 66 a) 45 kr
b) 45 kr
c) 35 kr
- 67 a) Nej
b) Ja
c) Ja

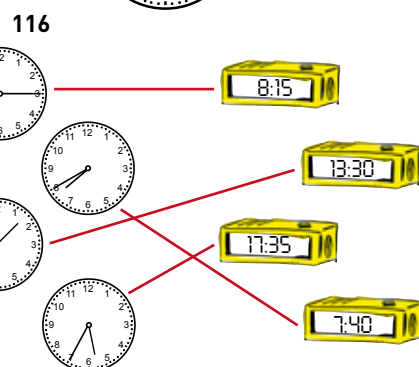
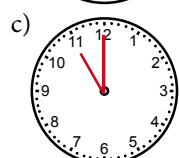
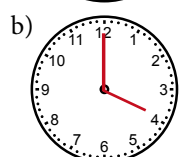
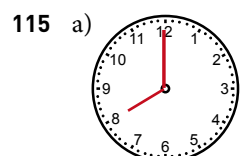
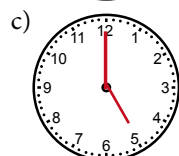
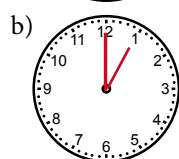
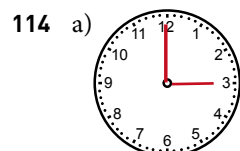
2 Multiplikation och division

- 68 5, 45, 15, 20, 40
- 69 40, 60, 100, 30, 80
- 70 $3 \cdot 4, 6 \cdot 2, 2 \cdot 6, 4 \cdot 3$
- 71 $3 \cdot 8, 6 \cdot 4, 4 \cdot 6, 8 \cdot 3$
- 72 $3 \cdot 6, 9 \cdot 2, 2 \cdot 9, 6 \cdot 3$
- 73 -
- 74 a) 56
b) 27
c) 63
- 75 a) 48
b) 42
c) 54
- 76 a) 64
b) 36
c) 32
- 77 a) 72
b) 28
c) 18
- 78 a) 4 kr 4
b) 6 kr 6
c) 40 kr 40
d) 60 kr 60
e) 400 kr 400
f) 600 kr $6 \cdot 100 = 600$
g) 4 000 kr $4 \cdot 1\,000 = 4\,000$
h) 6 000 kr $6 \cdot 1\,000 = 6\,000$
- 79 a) 50 kr
b) 400 kr
c) 70 kr
- 80 a) 100 kr
b) 1 000 kr
c) 10 000 kr
- 81 a) 110 kr
b) 1 100 kr
c) 120 kr
- 82 a) $4 \cdot 1\,000$
b) $1\,000 \cdot 9$
c) $1 \cdot 1\,000$
- 83 a) 5 kr 25
b) 250 kr 250
c) 2 500 kr 2 500
- 84 a) 21
b) 210
c) 2 100
- 85 a) 36
b) 360
c) 3 600

- 86 a) 24
b) 2 400
c) 240
- 87 a) 350
b) 32 000
c) 8 100
- 88 a) 90 kr
b) 180 kr
c) 270 kr
- 89 a) 800 kr
b) 1 600 kr
c) 3 200 kr
- 90 a) 4 000 kr
b) 2 400 kr
c) 430 kr
- 91 a) $800 \cdot 7$
b) $4 \cdot 9\,000$
c) $5 \cdot 7\,000$
- 92 a) 10 kr 10
b) 3 kr 3
c) 3 kr 3
d) 5 kr 5
e) 3 kr $\frac{21}{7} = 3$
f) 2 kr $\frac{16}{8} = 2$
g) 10 kr $\frac{20}{2} = 10$
h) 10 kr $\frac{30}{3} = 10$
- 93 a) 5 kr
b) 4 kr
- 94 a) 2
b) 6
- 95 a) 3
b) 4
- 96 a) 5
b) 3
- 97 a) 3
b) 6
- 98 a) 9
b) 2
- 99 a) 2
b) 7
- 100 a) 10 frukter 10
b) 6 frukter 6
c) 5 frukter 5
d) 8 frukter 8
e) 3 frukter $\frac{24}{8} = 3$
f) 9 frukter $\frac{81}{9} = 9$
g) 9 frukter $\frac{36}{4} = 9$
h) 7 frukter $\frac{49}{7} = 7$
- 101 a) 8
b) 3
c) 10

- 102 a) 8
b) 4
c) 5
- 103 a) 9
b) 3
c) 10
- 104 a) 3
b) 7
c) 8
- 105 a) 9
b) 5
c) 10
- 106 a) 7
b) 4
c) 10
- 107 a) 14
b) 14
c) 7
d) 2
- 108 a) 24
b) 24
c) 6
d) 4
- 109 a) 35
b) 35
c) 7
d) 5
- 110 a) 42
b) 42
c) 7
d) 6
- 111 a) 8
b) 7
c) 8
- 112 a) 7
b) 6
c) 9
- 113 a) 8
b) 4
c) 7

3 Tid, tabeller och diagram



117 24 h

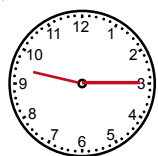
118 60 min

119 a) 30 min

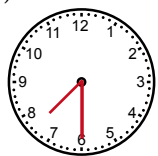
b) 15 min

c) 45 min

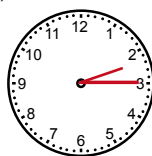
120 a) 21.15



b) 7.30



121 a) 14.15



b) 5.35



122 15 min

123 30 min

124 1 h

125 4 h

126 a) 20.00



b) 10.30



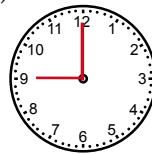
127 a) 10.30



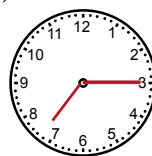
b) 16.00



128 a) 9.00



b) 19.15



129 a) Måndag

b) Söndag

c) Lördag

130 -

131 a) 7 dygn

b) 12 mån

c) 6 mån

132 a) Mars

b) Maj

c) September

133 a) Januari

b) Mars

c) Juli

134 a) 6

b) 12

c) 10

135 a) Januari

b) December

136 a) 8 bollar

b) 2 bollar

c) Felix

137 a) 35 kg

b) Nej

c) 10 kg

d) Ja

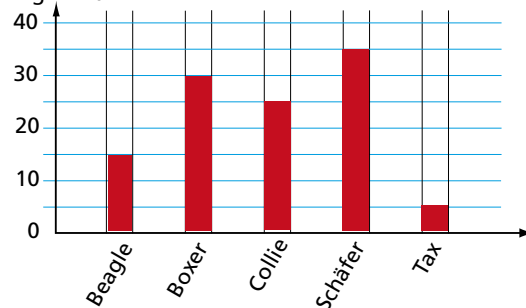
138 a) Felix

b) Fler

c) 29 bollar

139

kg vikt



a) Schäfer

b) Tax

c) Beagle

4 Mer om multiplikation och division

140 $30 + 15 = 45$ ~~$30 + 35$~~

$20 + 35 = 55$ ~~$20 + 25$~~

$40 + 25 = 65$ ~~$10 + 45$~~

141 $30 + 46 = 66$ ~~$60 + 6$~~

$20 + 46 = 76$ ~~$30 + 56$~~

$40 + 46 = 86$ ~~$50 + 26$~~

142 $250 + 29 = 279$ ~~$230 + 49$~~

$270 + 19 = 289$ ~~$270 + 29$~~

$260 + 39 = 299$ ~~$250 + 39$~~

143 a) 69

b) 82

c) 88

144 a) 129

b) 260

c) 246

- 145** a) 84
b) 156
c) 440
- 146** a) $120 + 16 = 136$
b) $240 + 12 = 256$
c) $90 + 27 = 117$
- 147** RITA EN DINOSAURIE

- 148** a) 93
b) 28
c) 68

- 149** a) 128
b) 219
c) 328

- 150** a) 396
b) 1 408
c) 3 680

- 151** a) 141
b) 325
c) 196

- 152**
- | | |
|-------------|-----------------------------|
| a) 2 kr | 2 |
| b) 20 kr | 20 |
| c) 200 kr | 200 |
| d) 2 000 kr | 2 000 |
| e) 20 kr | $\frac{80}{4} = 20$ |
| f) 300 kr | $\frac{900}{3} = 300$ |
| g) 2 000 kr | $\frac{8\,000}{4} = 2\,000$ |
| h) 100 kr | $\frac{500}{5} = 100$ |

- 153** a) 30
b) 2
c) 32

- 154** a) 20
b) 4
c) 24

- 155** a) 10
b) 2
c) 12

- 156** a) 10
b) 3
c) 13

- 157** a) 20
b) 1
c) 21

- 158** a) 10
b) 1
c) 11

- 159** a) 200
b) 30
c) 230

- 160** a) 200
b) 30
c) 230

- 161** a) 100
b) 10
c) 110

- 162** 2 rest 3

- 163** 3 rest 2

- 164** 1 rest 5

- 165** $\frac{10}{3} = 3$ rest 1

- 166** $\frac{24}{5} = 4$ rest 4

- 167** VISA DIN LÄRARE

- 168** a) 13
b) 16
c) 12

- 169** a) 12
b) 12
c) 15

- 170** 5

- 171** 50

- 172** 5 prickar

- 173** 4 prickar

- 174** a) 5 barn
b) 30 bollar
c) 6 bollar

- 175** 5 liter

5 Geometri

- 176** a) 9 cm
b) 6 cm
c) 4 cm

- 177** -

- 178** a) 5 cm 5 mm
b) 2 cm 5 mm
c) 7 cm 5 mm

- 179** -

- 180** a) 20 mm
b) 35 mm
c) 75 mm

- 181** -

- 182** a) 10 mm
b) 30 mm
c) 90 mm

- 183** a) 15 mm
b) 35 mm
c) 65 mm

- 184** -

- 185** -

- 186** -

- 187** a) 132 cm
b) 127 cm
c) 143 cm

- 188** a) 110 cm
b) 101 cm
c) 105 cm

- 189** a) 1 dm
b) 10 cm

- 190** a) 10 cm
b) 40 cm
c) 80 cm

- 191** a) 30 mm = 3 cm
b) 20 mm = 2 cm

- 192** -

- 193** a) 300 cm
b) 700 cm
c) 1 100 cm

- 194** a) 2 dm
b) 5 dm
c) 10 dm

- 195** a) 2 m
b) 4 m
c) 9 mw

- 196** a) 1 m 50 cm
b) 4 m 35 cm
c) 3 m 20 cm

- 197** a) 5 m 40 cm
b) 1 m 25 cm
c) 6 m 60 cm

- 198** a) 25 dm
b) 250 cm

- 199** -

- 200** -

- 201** -

- 202** -

- 203** a) Rektangel
b) 14 cm

- 204** a) Triangel
b) 11 cm

- 205** a) Sexhörning (polygon)
b) 12 cm

- 206** a) -
b) 20 cm

- 207** a) 10 km
b) 20 km
c) 40 km
d) 50 km

- 208** a) 12 mil
b) 120 km

- 209** a) 1 mil 5 km
b) 2 mil 9 km
c) 7 mil 5 km

- 210** a) 600 m
b) 300 m
c) 800 m

- 211** a) 150 m
b) 550 m
c) 650 m

- 212** a) 1 000 m
b) 8 000 m
c) 4 000 m

- 213** a) 1 500 m
b) 2 300 m
c) 2 100 m

- 214** 4 cm^2

- 215** 10 cm^2

- 216** 9 cm^2

- 217** 24 cm^2

- 218** 25 cm^2

6 Bråk, volym och vikt

219 -

220 -

221 -

222 -

223 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{1}{3}$

224 a) $\frac{2}{4}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{2}{3}$

225 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{3}{3}$

226 a) Tredjedelar

b) $\frac{2}{3}$

227 a) Fjärdedelar

b) $\frac{2}{4}$

228 a) 5 dl

b) 2 dl

c) 9

229 a) 6 dl

b) 7 dl

c) 2 dl

230 a) 30 cl

b) 75 cl

c) 45 cl

231 5 glas

232 4 glas

233 2 glas

234 3 glas

235 a) 10 dl

b) 100 cl

c) 10 cl

236 a) 2 burkar

b) 6 burkar

237 a) 5 paket

b) 10 paket

238  — knappt en halv liter

 — en halv liter

 — drygt 3 dl

239 a) 5 dl
b) 50 cl

240   

241   

242   

243  10 liter
 10 cl
 10 dl

244 a) 1 hg
b) 3 hg
c) 8 hg

245  3 hg  4 hg  5 hg  6 hg  7 hg

246 20 hg

247  300 g  400 g  500 g  600 g

248 1 000 g

249 a) 1 kg

b) 7 kg

c) 4 kg

250 a) 1 kg

b) 2 kg

c) 5 kg

251 a) 1 kg 5 hg

b) 2 kg 1 hg

c) 3 kg 9 hg

252 a) 1 kg 500 g

b) 1 kg 100 g

c) 2 kg 200 g

253 -

254 a) 10 hg

b) 1 000 g

255 a) 5 hg

b) 500 g

256 a) 15 hg

b) 1 500 g

257 a) 2 paket

b) 4 paket

c) 8 paket

258 a) 10 hg

b) 20 hg

c) 40 hg

259 a) 15 hg

b) 27 hg

c) 46 hg

260 a) 1 000 g

b) 3 000 g

c) 5 000 g

261 a) 1 500 g

b) 3 100 g

c) 5 200 g

262 a) 1 100 g

b) 1 050 g

c) 1 075 g

263 a) 1 010 g

b) 1 005 g

c) 2 015 g

264 a)  6 hg  500 g  650 g  5 hg 50 g

b)  450 g  4 hg  5 hg 40 g  4 hg 50 g