

## Repetition kap 1–2

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Gamma och Gamma A-boken. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

	<b>Sid</b>
<b>1</b> Vilket värde har siffran 3 i följande tal?	10 (8)
a) 731                                      b) 8 356                                      c) 1,36	
<b>2</b> a) $47,8 + 8,35$ b) $46,03 - 13,58$	14 (14)
<b>3</b> a) $0,4 \cdot 0,9$ b) $0,05 \cdot 0,5$ c) $\frac{0,24}{6}$	19 (21)
<b>4</b> a) $5 \cdot 27,9$ a) $64 \cdot 16$ b) $1,5 \cdot 3,7$	24 (27)
<b>5</b> Fyra jägare ska dela på 49 kg älgkött. Hur mycket får var och en?	29 (34)
<b>6</b> a) $200 \cdot 13$ b) $30 \cdot 5,2$ c) $60 \cdot 700$	33 (40)
<b>7</b> a) $\frac{85}{50}$ b) $\frac{94,5}{500}$ c) $\frac{622}{2\,000}$	33 (40)
<b>8</b> Skriv talen i utvecklad form.	41 (51)
a) 7 543                                      b) 1011 <sub>2</sub>	
<b>9</b> Skriv talen i det binära talsystemet.	41 (51)
a) 9                                      b) 21	
<b>10</b> Skriv talen i tiosystemet.	42 (52)
a) 1111 <sub>2</sub> b) 10011 <sub>2</sub>	
<b>11</b> a) Förläng bråket $\frac{1}{2}$ med 3.	70 (88)
b) Förläng bråket $\frac{3}{7}$ så att nämnaren blir 14.	
<b>12</b> Vilket olikhetstecken passar mellan talen, < eller >?	70 (88)
a) $\frac{4}{5}$ -?- $\frac{9}{10}$ b) $\frac{3}{4}$ -?- $\frac{2}{3}$	

- 13** Skriv talen i bråkform. 75 (94)  
a)  $1\frac{1}{5}$  b)  $2\frac{2}{3}$
- 14** Skriv talen i blandad form. 76 (95)  
a)  $\frac{7}{5}$  b)  $\frac{7}{3}$
- 15** a)  $\frac{3}{8} + \frac{6}{8}$  b)  $1\frac{1}{5} - \frac{2}{5}$  c)  $2\frac{1}{7} - 1\frac{5}{7}$  76 (95)
- 16** Skriv talen i decimalform och beräkna. 82 (102)  
a)  $0,4 + \frac{1}{4}$  b)  $1\frac{4}{5} - \frac{3}{10}$  c)  $1\frac{3}{4} + \frac{17}{100}$
- 17** Hur stor är delen? 87 (109)  
a)  $\frac{1}{5}$  av 20 kr b)  $\frac{3}{4}$  av 60 kg
- 18** I början av höstterminen hade 62 % av eleverna i 6B fyllt 12 år.  
Hur många procent hade inte fyllt 12 år? 92 (118)
- 19** Skriv andelarna i procentform. 93 (119)  
a)  $\frac{7}{10}$  b)  $\frac{2}{5}$
- 20** Skriv andelarna i bråkform och decimalform. 93 (119)  
a) 7 % b) 95 %
- 21** a) Förkorta bråket  $\frac{4}{12}$  med 4. b) Förkorta bråket  $\frac{10}{25}$  med 5. 100 (129)
- 22** Du kastar en vanlig tärning. Hur stor är sannolikheten att du får 100 (129)  
a) en sexa b) en femma eller en sexa  
Svara med ett bråk i enklaste form.
- 23** Isak köpte 40 serietidningar på en loppmarknad. Samma kväll läste han 25 % av dem. Hur många serietidningar läste Isak den kvällen? 105 (136)
- 24** a) 40 % av 450 g b) 6 % av 2 km 105 (136)
- .

## Facit Repetition kap 1–2

- 1** a) 30  
b) 300  
c) 0,3
- 2** a) 56,15  
b) 32,45
- 3** a) 0,36  
b) 0,025  
c) 0,04
- 4** a) 139,5  
b) 1 024  
c) 5,55
- 5** 12,25 kg
- 6** a) 2 600  
b) 156  
c) 42 000
- 7** a) 1,7  
b) 0,189  
c) 0,311
- 8** a)  $7 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 3 \cdot 1$   
b)  $1 \cdot 8 + 0 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1$
- 9** a)  $1001_2$   
b)  $10101_2$
- 10** a) 15  
b) 19
- 11** a)  $\frac{3}{6}$   
b)  $\frac{6}{14}$
- 12** a)  $<$   
b)  $>$
- 13** a)  $\frac{6}{5}$   
b)  $\frac{8}{3}$
- 14** a)  $1\frac{2}{5}$   
b)  $2\frac{1}{3}$
- 15** a)  $1\frac{1}{8}$   
b)  $\frac{4}{5}$   
c)  $\frac{3}{7}$
- 16** a) 0,65  
b) 1,5  
c) 1,92
- 17** a) 4 kr  
b) 45 kg
- 18** 38 %
- 19** a) 70 %  
b) 40 %

**20** a)  $\frac{7}{100} = 0,07$

b)  $\frac{95}{100} = 0,95$

**21** a)  $\frac{1}{3}$

b)  $\frac{2}{5}$

**22** a)  $\frac{1}{6}$

b)  $\frac{1}{3}$

**23** 10 tidningar

**24** a) 180 g

a) 120 m