

Repetition kap 1–2

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Gamma. 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.

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

13	Skriv talen i bråkform.		75	
	a) $1\frac{1}{5}$	b) $2\frac{2}{3}$		
14	Skriv talen i blandad form.		76	
	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
16	Skriv talen i decimalform och beräkna.		82	
	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	
	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	
19	Skriv andelarna i procentform.		93	
	a) $\frac{7}{10}$	b) $\frac{2}{5}$		
20	Skriv andelarna i bråkform och decimalform.		93	
	a) 7 %	b) 95 %		
21	a) Förkorta bråket $\frac{4}{12}$ med 4.	b) Förkorta bråket $\frac{10}{25}$ med 5.	100	
22	Du kastar en vanlig tärning. Hur stor är sannolikheten att du får		100	
	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	
24	a) 40 % av 450 g	b) 6 % av 2 km	105	

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