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.

 **Sid**

 1Vilket värde har siffran 3 i följande tal? 10 (8)

 a) 731 b) 8 356 c)  1,36

 2a) 47,8 + 8,35 b) 46,03 – 13,58 14 (14)

 3a) 0,4 ∙ 0,9 b) 0,05 ∙ 0,5 c)  19 (21)

 4a) 5 · 27,9 a) 64 ∙ 16 b) 1,5 ∙ 3,7 24 (27)

 5Fyra jägare ska dela på 49 kg älgkött. Hur mycket får var och en? 29 (34)

 6 a)  200 · 13 b) 30 · 5,2 c) 60 ∙ 700 33 (40)

 7a) b) c) 33 (40)

 8 Skriv talen i utvecklad form. 41 (51)

 a) 7 543 b) 10112

 9Skriv talen i det binära talsystemet. 41 (51)

 a) 9 b) 21

10Skriv talen i tiosystemet. 42 (52)

 a) 11112 b) 100112

11a) Förläng bråket med 3. 70 (88)

 b) Förläng bråket så att nämnaren blir 14.

12Vilket olikhetstecken passar mellan talen, < eller >? 70 (88)

 a) -?- b)  -?-

13Skriv talen i bråkform. 75 (94)

 a)   b)

14Skriv talen i blandad form. 76 (95)

 a) b)

15a) + b) ‒ c)  ‒ 76 (95)

16Skriv talen i decimalform och beräkna. 82 (102)

 a) 0,4 + b) ‒ c)  +

17Hur stor är delen? 87 (109)

 a)  av 20 kr b)  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)

19Skriv andelarna i procentform. 93 (119)

 a) b)

20Skriv andelarna i bråkform och decimalform. 93 (119)

 a) 7 % b) 95 %

21a) Förkorta bråket med 4. b) Förkorta bråket med 5. 100 (129)

22Du 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.

23Isak 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

 6a) 2 600

 b) 156

 c) 42 000

 7 a) 1,7

 b) 0,189

 c) 0,311

 8 a) 7 ∙ 1 000 + 5 ∙ 100 + 4 ∙ 10 +

 + 3 ∙ 1

 b) 1 ∙ 8 + 0 ∙ 4 + 1 ∙ 2 + 1 ∙ 1

 9 a) 10012

 b) 101012

10 a) 15

 b) 19

11a)

 b)

12a) <

 b) >

13a)

 b)

14 a)

 b)

15a)

 b)

 c)

16 a) 0,65

 b) 1,5

 c) 1,92

17a) 4 kr

 b) 45 kg

18 38 %

19a) 70 %

 b) 40 %

20 a) = 0,07

 b) = 0,95

21a)

 b)

22a)

 b)

23 10 tidningar

24a) 180 g

 a) 120 m