Repetition kap 1 Bas

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

 Sid

 1Skriv talen utan potens och beräkna värdet. 5

 a) 43 b) 72 c) 104

 2 a) Skriv 27 000 i grundpotensform. 6

 b) Skriv 6,5 ∙ 103 utan tiopotens.

 3a) 17 – 3 ∙ 4 b) 82 + 32 c) (6 – 2)2 8

 4a)  +  b)  ‒  10

 5a)  ∙  b) 6 ∙  11

 6a) 2 /  b)  / 2 c)  /  13

 7a) 2 + (‒3) b) 2 ‒ (‒3) c) (‒1) + (‒3) 16

 8a) 7 ∙ (‒3) b) (‒2) ∙ (‒5) c)  17

 9 a) 10 ∙ 104 b)  c)  18

10a) Skriv 0,01 som tiopotens. 20

 b) Skriv 10–3 utan tiopotens.

11Skriv talen i grundpotensform. 22

 a) 0,08 b) 0,75

12Skriv talen utan tiopotens. 23

 a) 4 ∙ 10‒2 b) 8,2 ∙ 10‒1

13a) 105 ∙ 10‒2 b)  c) 5‒1 ∙ 5‒2 24

14Beräkna och svara i grundpotensform. 25

 a) 4 ∙ 102 ∙ 2 ∙ 103 b) 

15Beräkna och svara i grundpotensform. 26

 a) 5 ∙ 102 ∙ 3 ∙ 104 b) 

16Beräkna och svara i grundpotensform. 28

 a) 2 ∙ 102 ∙ 3 ∙ 10‒4 b) 

17a)  ∙  b) ()2 c)  +  29

18a)  ∙  b)  31

19Beräkna och avrunda till hundradelar. 32

 a) 6 b) 

Facit Repetition kap 2 Bas

1a) 64

 b) 49

 c) 10 000

2 a) 2,7 ∙ 104

 b) 6 500

3 a) 5

 b) 73

 c) 16

4 a) 

 b) 

5 a) 

 b) 4

6 a) 6

 b) 

 c) 

7 a) ‒1

 b) 5

 c) ‒4

8 a) ‒21

 b) 10

 c) ‒6

 9 a) 105

 b) 24

 c) 1

10a) 10‒2

 b) 0,001

11a) 8 ∙ 10‒2

 b) 7,5 ∙ 10‒1

12 a) 0,04

 b) 0,82

13a) 103

 b) 2‒4

 c) 5‒3

14a) 8 ∙ 105

 b) 20

15a) 1,5 ∙ 107

 b) 4 ∙ 103

16a) 6 ∙ 10‒2

 b) 3 ∙ 10‒2

17a) 4

 b) 8

 c) 11

18a) 6

 b) 4

19a) 10,39

 b) 1,49