

- 13** a) $10^5 \cdot 10^{-2}$ b) $\frac{2^3}{2^7}$ c) $5^{-1} \cdot 5^{-2}$ 24
- 14** Beräkna och svara i grundpotensform. 25
a) $4 \cdot 10^2 \cdot 2 \cdot 10^3$ b) $\frac{6 \cdot 10^5}{3 \cdot 10^4}$
- 15** Beräkna och svara i grundpotensform. 26
a) $5 \cdot 10^2 \cdot 3 \cdot 10^4$ b) $\frac{2 \cdot 10^7}{5 \cdot 10^3}$
- 16** Beräkna och svara i grundpotensform. 28
a) $2 \cdot 10^2 \cdot 3 \cdot 10^{-4}$ b) $\frac{9 \cdot 10^3}{3 \cdot 10^5}$
- 17** a) $\sqrt{4} \cdot \sqrt{4}$ b) $(\sqrt{8})^2$ c) $\sqrt{16} + \sqrt{49}$ 29
- 18** a) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$ b) $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$ 31
- 19** Beräkna och avrunda till hundra delar. 32
a) $6\sqrt{3}$ b) $\frac{\sqrt{20}}{3}$

Facit Repetition kap 2

Bas

- 1** a) 64
b) 49
c) 10 000
- 2** a) $2,7 \cdot 10^4$
b) 6 500
- 3** a) 5
b) 73
c) 16
- 4** a) $1\frac{2}{9}$
b) $\frac{1}{5}$
- 5** a) $\frac{3}{10}$
b) 4
- 6** a) 6
b) $\frac{3}{10}$
c) $\frac{2}{3}$
- 7** a) -1
b) 5
c) -4
- 8** a) -21
b) 10
c) -6
- 9** a) 10^5
b) 2^4
c) 1
- 10** a) 10^{-2}
b) 0,001
- 11** a) $8 \cdot 10^{-2}$
b) $7,5 \cdot 10^{-1}$
- 12** a) 0,04
b) 0,82
- 13** a) 10^3
b) 2^{-4}
c) 5^{-3}
- 14** a) $8 \cdot 10^5$
b) 20
- 15** a) $1,5 \cdot 10^7$
b) $4 \cdot 10^3$
- 16** a) $6 \cdot 10^{-2}$
b) $3 \cdot 10^{-2}$
- 17** a) 4
b) 8
c) 11
- 18** a) 6
b) 4
- 19** a) 10,39
b) 1,49