

## VAD MINNS DU? – KAP 2

- 1** Vad kallas talet 3 i uttrycket  $3^4 = 81$ ?  
A: Bas                      B: Exponent  
C: Potens                  D: Produkt
- 2** Vilket av talen är skrivet i grundpotensform?  
A:  $45^2$                       B:  $45 \cdot 10^3$   
C:  $0,45 \cdot 10^7$               D:  $4,5 \cdot 10^4$
- 3** Hur mycket är  $\sqrt{7} \cdot \sqrt{7}$ ?  
A:  $\sqrt{14}$                       B:  $2\sqrt{7}$   
C: 7                              D: 49
- 4** Vilket av uttrycken är lika med  $10^3$ ?  
A:  $10 + 10 + 10$   
B:  $10 \cdot 10 \cdot 10$   
C:  $10^4 - 10$   
D:  $10^2 + 10$
- 5** Hur mycket är  $\left(\frac{2}{5}\right)^2$ ?  
A:  $\frac{2}{10}$     B:  $\frac{4}{10}$     C:  $\frac{4}{25}$     D:  $\frac{4}{7}$
- 6** Vilket samband är korrekt?  
A:  $35\,000 = 35 \cdot 10^4$   
B:  $35\,000 = 35^3$   
C:  $35\,000 = 3,5 \cdot 10^3$   
D:  $35\,000 = 3,5 \cdot 10^4$
- 7**  $\sqrt{55}$  är ett tal mellan  
A: 4 och 5                  B: 5 och 6  
C: 6 och 7                  D: 7 och 8
- 8** Vilket tal är  $x$  om  
 $6,75 \cdot 10^x = 6\,750\,000$ ?  
A: 3    B: 4    C: 5    D: 6
- 9** Hur mycket är  $\frac{5^2 + 4^2}{10^2}$ ?  
A: 0,09    B: 0,18    C: 0,41    D: 0,81
- 10** Hur mycket är  $(-3)^2$ ?  
A: -9    B: 9    C: -6    D: 6
- 11** Du får veta att  $2^{10} = 1\,024$ .  
Hur mycket är då  $2^{12}$ ?  
A: 1 026                      B: 2 048  
C:  $1\,024^2$                       D: 4 096
- 12** Hur mycket är  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4)$ ?  
A: -24    B: 24    C: -9    D: 9