

- 1 a) 20:00 Uhr b) 5:00 Uhr c) 3:30 Uhr
- 2 a) 11:45 Uhr, 23:45 Uhr b) 14:25 Uhr, 2:25 Uhr c) 10:50 Uhr, 22:50 Uhr
- 3 A – 3, B – 1, C – 2
- 4 a) 20:22 Uhr b) 15:03 Uhr c) 7:13 Uhr d) 11:07 Uhr
- 5 1 Stunde 30 Minuten
- 6 2 h 15 min
- 7 a) 30 min b) 25 min c) 2 h 5 min d) 1 h 30 min
- 8 a) 120 min b) 30 min c) 90 min
- 9 a) 1 h 50 min b) 3 h 50 min c) 1 h 15 min
- 10 a) 120 s b) 300 s c) 600 s
- 11 a) 3h = 180 min, 2 ½ h = 150 min, 4 h = 240 min, 130 min = 2h 10 min, 185 min = 3h 5 min  
 b) 4 min = 240 s, 20 min = 1200 s, 6 min = 360 s, 1 Tag = 24 h, 123 min = 2h 3 min  
 c) 68 min = 1 h 8 min, 91 min = 1 h 31 min, 73 min = 1 h 13 min, 182 min = 3h 2 min, 125 min = 2 h 5 min
- 12 a) 2,66 € b) 1,48 € c) 0,30 € d) 2,71 €
- 13 a) 22,77 € b) 2,16 € c) 1,60 € d) 1,26 €
- 14 a) 106,16 € b) 261,40 € c) 53,54 € d) 47,01 € e) 20,01 € f) 102,30 €
- 15 a) 530 cm = 5,3 m b) 0,058 km = 580 m c) 2 m 7 cm = 2,07 m  
 d) 65,5 cm = 0,655 m e) 23,45 km = 23 450 m f) 12 468 mm = 12,468 m
- 16 a) 390 dm<sup>2</sup> = 3,9 m<sup>2</sup> b) 3,5 a = 350 m<sup>2</sup> c) 0,7 ha = 7 000 m<sup>2</sup>  
 d) 4 m<sup>2</sup> 5 dm<sup>2</sup> = 4,05 m<sup>2</sup> e) 4,5 ha = 45 000 m<sup>2</sup> f) 12 m<sup>2</sup> 44 dm<sup>2</sup> = 12,44 m<sup>2</sup>
- 17 a) 345 dm<sup>3</sup> = 0,345 m<sup>3</sup> b) 56 m<sup>3</sup> 45 dm<sup>3</sup> = 56,045 m<sup>3</sup> c) 23 680 dm<sup>3</sup> = 23,68 m<sup>3</sup>  
 d) 8 432 dm<sup>3</sup> = 8,432 m<sup>3</sup> e) 127 m<sup>3</sup> 2 dm<sup>3</sup> = 127,002 m<sup>3</sup> f) 4 9325 cm<sup>3</sup> = 0,049325 m<sup>3</sup>
- 18 a) 5,6 hl = 560 l b) 4 500 dm<sup>3</sup> = 4 500 l c) 12 m<sup>3</sup> 400 dm<sup>3</sup> = 12,4 l  
 d) 500 cm<sup>3</sup> = 0,5 l e) 12,5 hl = 1 250 l f) 8 m<sup>3</sup> 2 dm<sup>3</sup> = 8 002 l
- 19 a) 345 l = 3,45 hl b) 45 l = 0,45 hl c) 12 680 l = 126,8 hl  
 d) 3,5 m<sup>3</sup> = 35 hl e) 20,8 m<sup>3</sup> = 208 hl f) 0,85 m<sup>3</sup> = 8,5 hl  
 g) 8 m<sup>3</sup> 82 dm<sup>3</sup> = 80,82 hl h) 12 m<sup>3</sup> 5 dm<sup>3</sup> = 120,05 hl i) 22 m<sup>3</sup> 12 dm<sup>3</sup> = 220,12 hl  
 j) 0,3 m<sup>3</sup> 30 dm<sup>3</sup> = 3,3 hl k) 7 m<sup>3</sup> 35 dm<sup>3</sup> = 70,35 hl l) 0,08 m<sup>3</sup> 8 dm<sup>3</sup> = 0,88 hl
- 20 a) 2,4 t = 2 400 kg b) 0,55 t = 550 kg  
 c) 0,008 t = 8 kg d) 4 t 50 kg = 4 050 kg  
 e) 1 t 4 kg = 1 004 kg f) 8 t 80 kg = 8 080 kg  
 g) 28 dag = 0,28 kg h) 2 845 dag = 28,45 kg  
 i) 12,5 dag = 0,125 kg j) 4 kg 25 dag = 4,25 kg  
 k) 2 kg 4,8 dag = 2,048 kg l) 1 kg 10 dag = 1,1 kg  
 m) 2 460 g = 2,46 kg n) 860 g = 0,86 kg  
 o) 15 dag 5 g = 0,155 kg p) 4 dag 8 g = 0,048 kg

- q) 85 dag 5 g = 0,855 kg  
 s) 2 kg 40 dag 8 g = 2,408 kg  
 u) 4 kg 44 dag 4 g = 4,444 kg  
 w) 145 kg 90 dag 4 g = 145,904 kg

- r) 50 dag 5 g = 0,505 kg  
 t) 12 kg 4 dag 5 g = 12,045 kg  
 v) 1 kg 15 dag 5 g = 1,155 kg  
 x) 3 kg 3 dag 8 g = 3,038 kg

- 21** a) 5 m 8 cm = 5,08 m  
 c) 6 cm 5 mm = 0,65 dm  
 e) 3 m 4 cm = 3,04 m  
 g) 3 km 45 m = 3,045 km  
 i) 475 mm = 0,475 m  
 k) 23 cm = 0,23 m  
 m) 2 460 mm = 2,46 m  
 o) 870 cm = 8,7 m
- b) 8 cm 3 mm = 0,83 dm  
 d) 6 m 7 cm = 6,07 m  
 f) 8,5 dm = 0,85 m  
 h) 4 dm 3 cm 5 mm = 43,5 cm  
 j) 489 cm = 4,89 m  
 l) 0,25 km = 250 m  
 n) 8,4 km = 8 400 m  
 p) 0,2 km = 200 m
- 22** a)  $0,8 \text{ m}^2 = 80 \text{ dm}^2$   
 c)  $2 460 \text{ cm}^2 = 24,6 \text{ dm}^2$   
 e)  $3 450 \text{ cm}^2 = 34,5 \text{ dm}^2$   
 g)  $6,8 \text{ cm}^2 = 0,068 \text{ dm}^2$   
 i)  $7 \text{ m}^2 75 \text{ dm}^2 = 775 \text{ dm}^2$   
 k)  $3 578 \text{ m}^2 = 35,78 \text{ a}$   
 m)  $2,34 \text{ m}^2 = 23 400 \text{ cm}^2$   
 o)  $\frac{1}{2} \text{ m}^2 = 50 \text{ dm}^2$
- b)  $45 \text{ m}^2 = 4 500 \text{ dm}^2$   
 d)  $9 \text{ cm}^2 = 0,09 \text{ dm}^2$   
 f)  $16 \text{ dm}^2 30 \text{ cm}^2 = 16,3 \text{ dm}^2$   
 h)  $6 \text{ m}^2 80 \text{ cm}^2 = 600,8 \text{ dm}^2$   
 j)  $856 940 \text{ mm}^2 = 85,694 \text{ dm}^2$   
 l)  $3 \text{ ha } 34 \text{ a} = 33 400 \text{ m}^2$   
 n)  $4 \text{ a } 8 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = 408,05 \text{ m}^2$   
 p)  $\frac{3}{4} \text{ ha} = 75 \text{ a} = 7 500 \text{ m}^2$
- 23** a)  $34,3 \text{ dm}^3 = 0,0343 \text{ m}^3$   
 c)  $6 540 \text{ dm}^3 = 6,54 \text{ m}^3$   
 e)  $125 \text{ dm}^3 = 0,125 \text{ m}^3$   
 g)  $50 \text{ dm}^3 = 0,05 \text{ m}^3$   
 i)  $35 \text{ m}^3 500 \text{ dm}^3 = 35,5 \text{ m}^3$   
 k)  $2 \text{ m}^3 45 \text{ dm}^3 = 23 400 \text{ m}^3$   
 m)  $6 500 \text{ cm}^3 = 6,5 \text{ dm}^3 = 6,5 \text{ l}$
- b)  $0,35 \text{ m}^3 = 350 \text{ dm}^3$   
 d)  $860 \text{ dm}^3 = 0,86 \text{ m}^3$   
 f)  $2 400 \text{ dm}^3 = 2,4 \text{ m}^3$   
 h)  $\frac{1}{2} \text{ m}^3 = 500 \text{ dm}^3$   
 j)  $37 \text{ m}^3 560 \text{ dm}^3 = 7,56 \text{ m}^3$   
 l)  $246 000 \text{ mm}^3 = 0,246 \text{ dm}^3$   
 n)  $2,7 \text{ m}^3 = 2 700 \text{ l} = 27 \text{ hl}$
- 24** a) 1,4 t = 1 400 kg  
 c) 45 dag = 0,45 kg  
 e) 3 t 40 kg = 3 040 kg  
 g) 4 t 400 kg = 4 400 kg  
 i) 70 dag 5 g = 0,705 kg  
 k) 8 kg 78 dag = 8,78 kg  
 m) 4 560 g = 4,56 kg  
 o) 750 g = 0,75 kg
- b) 4 500 g = 4,5 kg  
 d) 4,05 t = 4 050 kg  
 f) 2 kg 40 dag = 2,4 kg  
 h) 250 g = 0,25 kg  
 j) 8 kg 40 g = 8,04 kg  
 l) 6 t 48 kg = 6 048 kg  
 n) 3 kg 5 dag = 3,05 kg  
 p) 750 dag = 7,5 kg