

83

18. a) $6\,346 \cdot 7 \text{ €} = 44\,422 \text{ €}$
 b) z. B. Einnahmen aus verkauften Einzelkarten Erwachsene 25 383 €,
 Kinder 24 684 €, insgesamt 50 067 €,
 Einnahmen aus verkauften Zehnerkarten Erwachsene 26 622 €,
 Kinder 59 130 €, insgesamt 85 752 €,
 Einnahmen insgesamt im Juli 180 241 €
19. $12 \cdot 1\,937 \text{ €} + 325 \text{ €} + 750 \text{ €} = 24\,319 \text{ €}$
20. $\ddot{U}: 100 \cdot 365 = 36\,500$ oder $100 \cdot 400 = 40\,000$ (genau: 46 720 l)
21. Links unten beginnend, dann im Uhrzeigersinn:
 a) 868, 24 472, 18 228, 1 722, 19 544
 b) 15 028, 3 796, 24 700, 5 616, 14 196
 c) 631 188, 292 365, 362 052, 470 187, 539 874
22. falsch. Gegenbeispiel: $5\,555 \cdot 10 = 55\,550$ (5-stellig)
23. a) $11 \cdot 11$ b) $22 \cdot 22$ c) $33 \cdot 33$ d) $44 \cdot 44$
 so geht's weiter:

$$\begin{array}{r} 25 \\ 2\,525 \\ \underline{25} \\ 3\,025 = 55 \cdot 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 3\,636 \\ \underline{36} \\ 4\,356 = 66 \cdot 66 \end{array}$$

 b) 121, 1 221, 12 221, 1 222 221, ...
 12 321, 123 321, 1 233 321, ...

Schriftliches Dividieren

84

1. –
2. a) $\ddot{U}: 450 : 9 = 50$ (48) b) $\ddot{U}: 560 : 7 = 80$ (83) c) $\ddot{U}: 2\,400 : 8 = 300$ (256)
 d) $\ddot{U}: 2\,800 : 4 = 700$ (685) e) $\ddot{U}: 4\,200 : 6 = 700$ (745) f) $\ddot{U}: 18\,000 : 6 = 3\,000$ (3 258)
 g) $\ddot{U}: 300 : 6 = 50$ (52) h) $\ddot{U}: 640 : 8 = 80$ (86) i) $\ddot{U}: 3\,500 : 7 = 500$ (458)
 j) $\ddot{U}: 3\,500 : 5 = 700$ (653) k) $\ddot{U}: 2\,400 : 3 = 800$ (852) l) $\ddot{U}: 50\,000 : 5 = 10\,000$ (9 632)
 m) $\ddot{U}: 400 : 4 = 100$ (98) n) $\ddot{U}: 900 : 6 = 150$ (147) o) $\ddot{U}: 3\,000 : 3 = 1\,000$ (987)
 p) $\ddot{U}: 3\,200 : 8 = 400$ (364) q) $\ddot{U}: 2\,800 : 7 = 400$ (354) r) $\ddot{U}: 24\,000 : 8 = 3\,000$ (3 241)
3. a) 157 Beutel b) 8 597 € c) 128 € d) 17 Pappeln
4. a) 1 260 b) 840 c) 630 d) 504 e) 420 f) 360 g) 315 h) 280
5. a) 306 b) 3 026 c) 4 008 d) 304 e) 7 009
 f) 8 002 g) 507 h) 3 605 i) 4 056 j) 509
 k) 6 008 l) 5 007 m) 804 n) 5 047 o) 3 058
 p) 303 q) 9 508 r) 9 090
6. a) 75 b) 83 c) 67 d) 587 e) 304 f) 921
 g) 74 h) 127 i) 91 j) 258 k) 493 l) 579
 m) 98 n) 248 o) 72 p) 369 q) 611 r) 795