

Seite 15

- 1** a) $60 : 10 = 6$, denn $6 \cdot 10 = 60$ b) $40 : 10 = 4$, denn $4 \cdot 10 = 40$
c) $90 : 10 = 9$, denn $9 \cdot 10 = 90$ d) $100 : 10 = 10$, denn $10 \cdot 10 = 100$
- 2** a) $70 : 10 = 7$ b) $30 : 10 = 3$ c) $50 : 10 = 5$ d) $20 : 10 = 2$
 $7 \cdot 10 = 70$ $3 \cdot 10 = 30$ $5 \cdot 10 = 50$ $2 \cdot 10 = 20$
- 3** a) $80 : 10 = 8$ b) $60 : 10 = 6$ c) $40 : 10 = 4$ d) $90 : 10 = 9$
- 4** a) $500 : 100 = 5$ b) $200 : 100 = 2$ c) $800 : 100 = 8$ d) $400 : 100 = 4$
 $5 \cdot 100 = 500$ $2 \cdot 100 = 200$ $8 \cdot 100 = 800$ $4 \cdot 100 = 400$
- 5** a) $700 : 100 = 7$ b) $300 : 100 = 3$ c) $900 : 100 = 9$ d) $600 : 100 = 6$
- 6** a) $300 : 10 = 30$, denn $30 \cdot 10 = 300$ b) $700 : 10 = 70$, denn $70 \cdot 10 = 700$
c) $900 : 10 = 90$, denn $90 \cdot 10 = 900$ d) $500 : 10 = 50$, denn $50 \cdot 10 = 500$
- 7** a) 6 b) 5 c) 30 d) 8 e) 4
6 50 3 8 4
60 5 3 80 40
- 8** a) $200 : 100 = 2$
 $300 : 100 = 3$
 $400 : 100 = 4$
Das Ergebnis wird
immer um 1 größer.
- b) $120 : 10 = 12$
 $110 : 10 = 11$
 $100 : 10 = 10$
Das Ergebnis wird
immer um 1 kleiner.
- c) $520 : 10 = 52$
 $420 : 10 = 42$
 $320 : 10 = 32$
Das Ergebnis wird
immer um 10 kleiner.
- d) $610 : 10 = 61$
 $710 : 10 = 71$
 $810 : 10 = 81$
Das Ergebnis wird
immer um 10 größer.

Seite 16

- 1 a) 4 b) 8 c) 5 d) 4 e) 7
4 8 5 4 7

- 3 a) $270 : 30 = 9$
P.: $9 \cdot 30 = 270$
 $350 : 50 = 7$
P.: $7 \cdot 50 = 350$
 $480 : 60 = 8$
P.: $8 \cdot 60 = 480$
- b) $720 : 80 = 9$
P.: $9 \cdot 80 = 720$
 $630 : 70 = 9$
P.: $9 \cdot 70 = 630$
 $200 : 40 = 5$
P.: $5 \cdot 40 = 200$
- c) $810 : 90 = 9$
P.: $9 \cdot 90 = 810$
 $560 : 70 = 8$
P.: $8 \cdot 70 = 560$
 $300 : 50 = 6$
P.: $6 \cdot 50 = 300$

- 4 a)

:	20
80	4
120	6
140	7
160	8
200	10
- b)

:	60
180	3
420	7
300	5
540	9
240	4
- c)

:	90
180	2
450	5
720	8
360	4
540	6

- 5 a) $200 : 30 = 6 \text{ R } 20$
P.: $6 \cdot 30 + 20 = 200$
 $250 : 40 = 6 \text{ R } 10$
P.: $6 \cdot 40 + 10 = 250$
 $320 : 60 = 5 \text{ R } 20$
P.: $5 \cdot 60 + 20 = 320$
- b) $530 : 50 = 10 \text{ R } 30$
P.: $10 \cdot 50 + 30 = 530$
 $670 : 70 = 9 \text{ R } 40$
P.: $9 \cdot 70 + 40 = 670$
 $420 : 80 = 5 \text{ R } 20$
P.: $5 \cdot 80 + 20 = 420$

- 6 a) 0, 1, 2, 3, 4 b) 0, 1, 2, 3, 4, 5 c) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
d) 0, 1, 2, 3, 4, 5 e) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 f) 0, 1, 2, 3, 4

Seite 17

- 1 a) 3 b) 6 c) 6 d) 5 e) 7
30 60 60 50 70

- 3 a) $160 : 4 = 40$ b) $450 : 5 = 90$ c) $720 : 9 = 80$
P.: $40 \cdot 4 = 160$ P.: $90 \cdot 5 = 450$ P.: $80 \cdot 9 = 720$
 $320 : 4 = 80$ $300 : 5 = 60$ $810 : 9 = 90$
P.: $80 \cdot 4 = 320$ P.: $60 \cdot 5 = 300$ P.: $90 \cdot 9 = 810$
 $280 : 4 = 70$ $250 : 5 = 50$ $630 : 9 = 70$
P.: $70 \cdot 4 = 280$ P.: $50 \cdot 5 = 250$ P.: $70 \cdot 9 = 630$

- 4 a)

:	7
210	30
490	70
630	90

 b)

:	6
360	60
420	70
300	50

 c)

:	8
400	50
480	60
720	90

 d)

:	3
150	50
270	90
90	30

- 5 a) 2 b) 9 c) 4 d) 5 e) 5
20 90 40 50 50
2 9 4 5 5

- 7 a) $80 \cdot 2 = 160$ b) $3 \cdot 50 = 150$
 $2 \cdot 80 = 160$ $50 \cdot 3 = 150$
 $160 : 2 = 80$ $150 : 50 = 3$
 $160 : 80 = 2$ $150 : 3 = 50$
- c) $80 \cdot 6 = 480$ d) $40 \cdot 6 = 240$
 $6 \cdot 80 = 480$ $6 \cdot 40 = 240$
 $480 : 6 = 80$ $240 : 6 = 40$
 $480 : 80 = 6$ $240 : 40 = 6$

Seite 18

1 a) $4 \xrightarrow{\cdot 60} 240 \xrightarrow{: 80} 3 \xrightarrow{\cdot 70} 210 \xrightarrow{: 10} 21$

b) $5 \xrightarrow{\cdot 30} 150 \xrightarrow{: 50} 3 \xrightarrow{\cdot 80} 240 \xrightarrow{: 10} 24$

2 a) $6 \xrightarrow{\cdot 20} 120$ b) $300 \xrightarrow{: 50} 6$ c) $5 \xrightarrow{\cdot 60} 300$ d) $800 \xrightarrow{: 10} 80$

e) $160 \xrightarrow{: 40} 4$ f) $60 \xrightarrow{\cdot 3} 180$ g) $240 \xrightarrow{: 30} 8$ h) $60 \xrightarrow{\cdot 6} 360$

3 a) $5 \xrightarrow{\cdot 30} 150 \xrightarrow{: 50} 3 \xrightarrow{\cdot 80} 240$ b) $3 \xrightarrow{\cdot 70} 210 \xrightarrow{: 30} 7 \xrightarrow{\cdot 60} 420$

c) $4 \xrightarrow{\cdot 80} 320 \xrightarrow{: 40} 8 \xrightarrow{\cdot 50} 400$ d) $180 \xrightarrow{: 90} 2 \xrightarrow{\cdot 50} 100 \xrightarrow{\cdot 10} 1000$

4 a) 90 b) 420 c) 50 d) 100 e) 5