

## 0.1.4 Aufgaben zum Runden von Zahlen

### Aufgabe 1: Runden

Runde auf Zehner:

- a) 81; 23; 74; 169; 9; 4 (!)      b) 4749; 8378; 6312; 1165      c) 12 811; 85 316; 36 449; 1896

### Aufgabe 2: Runden

Runde auf Hunderter:

- a) 675; 222; 943; 89; 43 (!)      b) 4876; 7217; 2359; 9666      c) 88 735; 34 888; 78 901; 49 712

### Aufgabe 3: Runden

Runde auf Tausender:

- a) 1224; 4789; 8458; 1789      b) 21 356; 76 598; 45 812; 83 183      c) 243 789; 437 459; 394 884; 863 368

### Aufgabe 4: Runden

Runde auf Zehntausender:

- a) 37 890; 78 912; 59 787; 86 472      b) 765 398; 239 865; 190 789; 634 211      c) 5789; 9456; 5837; 4812

### Aufgabe 5: Runden

Runde auf Millionen:

- a) 3 947 592; 7 333 001; 5 689 168; 8 194 364      b) 61 837 412; 49 618 739; 96 334 195; 123 499 000

### Aufgabe 6: Runden

Runde auf Zehner, Hunderter, Tausender, Zehntausender und Hunderttausender:

- a) 9 778 945      b) 13 452 778      c) 756 090 909      d) 9 546 382

### Aufgabe 7: Runden

Runde auf ganze €:

17,49 €; 47,39 €; 187,92 €; 512,39 €; 1712,51 €, 667 Ct, 8759 Ct

### Aufgabe 8: Runden

Runde auf ganze kg:

35 kg 689 g; 50 kg 339 g; 15 kg 987 g; 91 kg 384 g; 1502 g; 3489 g; 783 g

### Aufgabe 9: Runden

Runde auf ganze Stunden h (von lat. **hora** = Stunde). Vorsicht: Wenn eine Stunde 60 Minuten hat, muss die Rundungsregel verändert werden!

4 h 25 min; 2 h 31 min; 12 h 45 min; 8 h 12 min; 5 h 29 min; 13 h 49 min; 13 h 51 min; 25 h 13 min.

## 0.1.4 Lösungen zu den Aufgaben zum Runden von Zahlen

### Aufgabe 1: Runden

- a)  $81 \approx 80$ ;  $23 \approx 20$ ;  $74 \approx 70$ ;  $169 \approx 170$ ;  $9 \approx 10$ ;  $4 \approx 0$   
b)  $4749 \approx 4750$ ;  $8378 \approx 8380$ ;  $6312 \approx 6310$ ;  $1165 \approx 1170$   
c)  $12\,811 \approx 12\,810$ ;  $85\,316 \approx 85\,320$ ;  $36\,449 \approx 36\,450$ ;  $1896 \approx 1900$

### Aufgabe 2: Runden

- a)  $675 \approx 700$ ;  $222 \approx 200$ ;  $943 \approx 900$ ;  $89 \approx 100$ ;  $43 \approx 0$   
b)  $4876 \approx 4900$ ;  $7217 \approx 7200$ ;  $2359 \approx 2400$ ;  $9666 \approx 9700$   
c)  $88\,735 \approx 88\,800$ ;  $34\,888 \approx 34\,900$ ;  $78\,901 \approx 78\,900$ ;  $49\,712 \approx 49\,700$

### Aufgabe 3: Runden

- a)  $1224 \approx 1000$ ;  $4789 \approx 5000$ ;  $8458 \approx 8000$ ;  $1789 \approx 2000$   
b)  $21\,356 \approx 21\,000$ ;  $76\,598 \approx 77\,000$ ;  $45\,812 \approx 46\,000$ ;  $83\,183 \approx 83\,000$   
c)  $243\,789 \approx 244\,000$ ;  $437\,459 \approx 437\,000$ ;  $394\,884 \approx 395\,000$ ;  $863\,368 \approx 863\,000$

### Aufgabe 4: Runden

- a)  $37\,890 \approx 40\,000$ ;  $78\,912 \approx 80\,000$ ;  $59\,787 \approx 60\,000$ ;  $86\,472 \approx 86\,000$   
b)  $765\,398 \approx 770\,000$ ;  $239\,865 \approx 240\,000$ ;  $190\,789 \approx 190\,000$ ;  $634\,211 \approx 630\,000$   
c)  $5789 \approx 10\,000$ ;  $9456 \approx 10\,000$ ;  $5837 \approx 10\,000$ ;  $4812 \approx 0$

### Aufgabe 5: Runden

- a)  $3\,947\,592 \approx 4\,000\,000$ ;  $7\,333\,001 \approx 7\,000\,000$ ;  $5\,689\,168 \approx 6\,000\,000$ ;  $8\,194\,364 \approx 8\,000\,000$   
b)  $61\,837\,412 \approx 62\,000\,000$ ;  $49\,618\,739 \approx 50\,000\,000$ ;  $96\,334\,195 \approx 96\,000\,000$ ;  $123\,499\,000 \approx 123\,000\,000$

### Aufgabe 6: Runden

Teil	E	Z	H	T	ZT	HT
a)	9 778 945	9 778 950	9 778 900	9 779 000	9 780 000	9 800 000
b)	13 452 778	13 452 780	13 452 800	13 453 000	13 450 000	13 500 000
c)	756 090 909	756 090 910	756 090 900	756 091 000	756 100 000	756 100 000
d)	9 546 382	9 546 380	9 546 400	9 547 000	9 550 000	9 500 000

### Aufgabe 7: Runden

$17,49 \text{ €} \approx 17 \text{ €}$ ;  $47,39 \text{ €} \approx 47 \text{ €}$ ;  $187,92 \text{ €} \approx 188 \text{ €}$ ;  $512,39 \text{ €} \approx 512 \text{ €}$ ;  $1712,51 \text{ €} \approx 1713 \text{ €}$ ;  $667 \text{ Ct} \approx 7 \text{ €}$ ;  $8759 \text{ Ct} \approx 88 \text{ €}$

### Aufgabe 8: Runden

$35 \text{ kg } 689 \text{ g} \approx 36 \text{ kg}$ ;  $50 \text{ kg } 339 \text{ g} \approx 50 \text{ kg}$ ;  $15 \text{ kg } 987 \text{ g} \approx 16 \text{ kg}$ ;  $91 \text{ kg } 384 \text{ g} \approx 91 \text{ kg}$ ;  $1502 \text{ g} \approx 2 \text{ kg}$ ;  $3489 \text{ g} \approx 3 \text{ kg}$ ;  $783 \text{ g} \approx 1 \text{ kg}$

### Aufgabe 9: Runden

**Rundungsregel:** bis 29 Minuten auf die vorangegangene Stunde, ab 30 Minuten auf die folgenden Stunde

$4 \text{ h } 25 \text{ min} \approx 4 \text{ h}$ ;  $2 \text{ h } 31 \text{ min} \approx 3 \text{ h}$ ;  $12 \text{ h } 45 \text{ min} \approx 13 \text{ h}$ ;  $8 \text{ h } 12 \text{ min} \approx 8 \text{ h}$ ;  $5 \text{ h } 29 \text{ min} \approx 5 \text{ h}$ ;  $13 \text{ h } 49 \text{ min} \approx 14 \text{ h}$ ;  $13 \text{ h } 51 \text{ min} \approx 14 \text{ h}$ ;  $25 \text{ h } 13 \text{ min} \approx 24 \text{ h}$ .