Name: Hr. Udes Datum: 11.03.21

Lösungen Seite 38

Musterlösungen

3.1

a) Ü $700 \cdot 7 = 4900$
Ergebnis kann stimmen

b) Ü $7000 \cdot 8 = 56\,000$
Ergebnis kann stimmen

c) Ü $500 \cdot 40 = 20\,000$
Ergebnis muss falsch sein

d) Ü $3000 \cdot 30 = 90\,000$
Ergebnis kann stimmen

e) Ü $2500 : 5 = 500$
Ergebnis muss falsch sein

f) Ü $18\,000 : 9 = 2000$
Ergebnis kann stimmen

g) Ü $2000 \cdot 300 = 600\,000$
Ergebnis muss falsch sein

h) Ü $3000 \cdot 700 = 2\,100\,000$
Ergebnis kann stimmen

i) Ü $16\,000 : 200 = 80$
Ergebnis kann stimmen

j) Ü $100\,000 : 500 = 200$
Ergebnis kann stimmen

Lösungen Seite 39 Nr. 4

d)

1 2 3 4 5 6 7 9 · 9
1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 2 3 4 5 6 7 9 · 1 8
1 2 3 4 5 6 7 9
9 8 7 6 5 4 3 2
1 1 1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2 2 2 2

1 2 3 4 5 6 7 9 · 2 7
2 4 6 9 1 3 5 8
8 6 4 1 9 7 5 3
1 1 1 1 1 1 1
3 3 3 3 3 3 3 3 3

1 2 3 4 5 6 7 9 · 3 6
3 7 0 3 7 0 3 7
7 4 0 7 4 0 7 4
1 1 1 1
4 4 4 4 4 4 4 4 4

1 2 3 4 5 6 7 9 · 4 5
4 9 3 8 2 7 1 6
6 1 7 2 8 3 9 5
1 1 1 1
5 5 5 5 5 5 5 5 5

Die Ergebnisse bestehen jeweils aus neun gleichen Ziffern.

Lösungen Seite 40 Nr. 4

d)

9 6 8 : 8 = 1 2 1
− 8
1 6
− 1 6
0 8
− 8
0

9 7 6 8 : 8 = 1 2 2 1
− 8
1 7
− 1 6
1 6
− 1 6
0 8
− 8
0

9 8 5 6 8 : 8 = 1 2 3 2 1
− 8
1 8
− 1 6
2 5
− 2 4
1 6
− 1 6
0 8
− 8
0

9 8 6 5 6 8 : 8 = 1 2 3 3 2 1
− 8
1 8
− 1 6
2 6
− 2 4
2 5
− 2 4
1 6
− 1 6
0 8
− 8
0

Die Anzahl der Ziffern im Ergebnis und im Dividenden ist gleich. Die Ziffern im Ergebnis beginnen mit 1 aufsteigend und sind ab „der Mitte" wieder absteigend.