

Aufgabe 4**a)**

Überschlag: $4 \cdot 3 = 12$ $3,8 \cdot 3 = 11,4$

Überschlag: $7 \cdot 1 = 7$ $7,2 \cdot 1,3 = 9,36$

Überschlag: $5 \cdot 1 = 5$ $5,23 \cdot 0,5 = 2,615$

b)

Überschlag: $5 \cdot 4 = 20$ $4,7 \cdot 4 = 18,8$

Überschlag: $5 \cdot 4 = 20$ $4,8 \cdot 4,2 = 20,16$

Überschlag: $12 \cdot 1 = 12$ $12,3 \cdot 0,47 = 5,781$

c)

Überschlag: $5 \cdot 9 = 45$ $5 \cdot 9,1 = 45,5$

Überschlag: $6 \cdot 3 = 18$ $6,2 \cdot 2,7 = 16,74$

Überschlag: $4 \cdot 1 = 4$ $4,17 \cdot 0,75 = 3,1275$

d)

Überschlag: $8 \cdot 8 = 64$ $8 \cdot 8,2 = 65,6$

Überschlag: $7 \cdot 1 = 7$ $7,2 \cdot 1,1 = 7,92$

Überschlag: $4 \cdot 0 = 0$ $3,98 \cdot 0,25 = 0,995$

Aufgabe 5

a)

$$5,4 \cdot 1,2 = 6,48$$

$$3,5 \cdot 1,2 = 4,2$$

$$0,3 \cdot 1,2 = 0,36$$

$$5,4 \cdot 4 = 21,6$$

$$3,5 \cdot 4 = 14$$

$$0,3 \cdot 4 = 1,2$$

$$5,4 \cdot 0,7 = 3,78$$

$$3,5 \cdot 0,7 = 2,45$$

$$0,3 \cdot 0,7 = 0,21$$

| · | 1,2 | 4 | 0,7 |
|------------|------------|----------|------------|
| 5,4 | 6,48 | 21,6 | 3,78 |
| 3,5 | 4,2 | 14 | 2,45 |
| 0,3 | 0,36 | 1,2 | 0,21 |

b)

$$3,2 \cdot 1,02 = 3,264$$

$$2,51 \cdot 1,02 = 2,5602$$

$$0,3 \cdot 1,02 = 0,306$$

$$3,2 \cdot 2,81 = 8,992$$

$$2,51 \cdot 2,81 = 7,0531$$

$$0,3 \cdot 2,81 = 0,843$$

$$3,2 \cdot 0,07 = 0,224$$

$$2,51 \cdot 0,07 = 0,1757$$

$$0,3 \cdot 0,07 = 0,021$$

| · | 1,02 | 2,81 | 0,07 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3,2 | 3,264 | 8,992 | 0,224 |
| 2,51 | 2,5602 | 7,0531 | 0,1757 |
| 0,3 | 0,306 | 0,843 | 0,021 |