

① a) $2,4 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $24 \cdot 2 = 48$

Also ist $2,4 \cdot 2 = 4,8$

b) $0,8 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $8 \cdot 6 = 48$

Also ist $0,8 \cdot 6 = 4,8$

c) $4 \cdot 7 = 28$ Also ist $0,4 \cdot 0,7 = 0,28$

d) $5 \cdot 3 = 15$ Also ist $0,5 \cdot 0,03 = 0,015$

e) $3 \cdot 9 = 27$ Also ist $3 \cdot 0,9 = 2,7$

f) $2 \cdot 12 = 24$ Also ist $0,2 \cdot 12 = 2,4$

g) $1,1 \cdot 9 = 9,9$ Also ist $1,1 \cdot 0,9 = 0,99$

h) $4 \cdot 7 = 28$ Also ist $0,04 \cdot 0,7 = 0,028$
 2 Dezimale 1 Dezimale 2+1 Dezimale

② a)
$$\begin{array}{r} 3,6 \cdot 8 \\ \underline{28,8} \\ 28,8 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 64 \cdot 3 \\ \underline{192} \\ 192 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 4,8 \cdot 24 \\ \underline{960} \\ + 1152 \\ \underline{115,2} \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 78 \cdot 13 \\ \underline{780} \\ + 234 \\ \underline{1014} \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 94 \cdot 1,5 \\ \underline{940} \\ + 470 \\ \underline{141,0} \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 5,7 \cdot 4,2 \\ \underline{2280} \\ + 114 \\ \underline{23,94} \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 24,8 \cdot 1,2 \\ \underline{2480} \\ + 496 \\ \underline{29,76} \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 351 \cdot 0,6 \\ \underline{000} \\ + 2106 \\ \underline{210,6} \end{array}$$

A und B Lösungen im Buch

③ rechts

a) $0,7 \cdot 5 = 3,5$ $0,7 \cdot 0,5 = 0,35$

$0,7 \cdot 0,05 = 0,035$

b) $1,6 \cdot 3 = 4,8$ $1,6 \cdot 0,3 = 0,48$

$0,16 \cdot 0,3 = 0,048$

c) $0,75 \cdot 7 = 5,25$ $0,75 \cdot 0,7 = 0,525$

$0,75 \cdot 0,07 = 0,0525$

$$d) 0,09 \cdot 3 = 0,27$$

$$0,09 \cdot 0,3 = 0,027$$

$$0,09 \cdot 0,03 = 0,0027$$

$$e) 0,2 \cdot 0,2 = 0,04$$

$$0,02 \cdot 0,02 = 0,0004$$

$$0,002 \cdot 0,002 = 0,000004$$

$$\textcircled{4} a) \begin{array}{r} 24 \cdot 1,6 \\ + 240 \\ + 144 \\ \hline 384 \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 13 \cdot 4,5 \\ + 520 \\ + 65 \\ \hline 585 \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 27 \cdot 1,8 \\ + 270 \\ + 216 \\ \hline 486 \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 34 \cdot 5,6 \\ + 1700 \\ + 204 \\ \hline 1904 \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 1,25 \cdot 3,6 \\ + 3750 \\ + 750 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$f) \begin{array}{r} 3,28 \cdot 6,3 \\ + 19680 \\ + 984 \\ \hline 20664 \end{array}$$

$$g) \begin{array}{r} 14,6 \cdot 4,52 \\ + 58400 \\ + 7300 \\ + 292 \\ \hline 65992 \end{array}$$

$$h) \begin{array}{r} 24,8 \cdot 0,052 \\ + 000 \\ + 000 \\ + 12400 \\ + 496 \\ \hline 12896 \end{array}$$

$$\textcircled{6} a) \text{Überschlag: } 500 \cdot 0,3 = 150 \quad b) \text{Überschlag: } 40 \cdot 12 = 480$$

GEPARD

$$\begin{array}{r} 525 \cdot 0,25 \\ + 000 \\ + 10500 \\ + 2625 \\ \hline 13125 \quad G \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43,8 \cdot 11,5 \\ + 43800 \\ + 4380 \\ + 2190 \\ \hline 50370 \quad E \end{array}$$

$$c) \bar{u}: 70 \cdot 6 = 420$$

$$\begin{array}{r} 66,6 \cdot 6,6 \\ + 39960 \\ + 3996 \\ \hline 43956 \quad P \end{array}$$

$$d) \bar{u}: 0,5 \cdot 300 = 150$$

$$\begin{array}{r} 0,54 \cdot 305 \\ + 16200 \\ + 00 \\ + 270 \\ \hline 16470 \quad A \end{array}$$

$$e) \bar{u}: 40 \cdot 6 = 240$$

$$\begin{array}{r} 37,5 \cdot 6,2 \\ + 22500 \\ + 1750 \\ \hline 23250 \quad R \end{array}$$

$$f) \bar{u}: 100 \cdot 1 = 100$$

$$\begin{array}{r} 120 \cdot 0,84 \\ + 000 \\ + 9600 \\ + 11480 \\ \hline 10080 \quad D \end{array}$$

S. 132

⑨ ^{redukt}

$$\begin{aligned} a) & 1,2 \cdot 0,5 \cdot 2,5 \\ & = 0,60 \cdot 2,5 \\ & = \underline{\underline{1,5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b) & 2,4 \cdot 0,2 \cdot 1,5 \\ & = 0,48 \cdot 1,5 \\ & = \underline{\underline{0,72}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} c) & 0,1 \cdot 0,2 \cdot 0,3 \\ & = 0,02 \cdot 0,3 \\ & = \underline{\underline{0,006}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} d) & 1,2 \cdot 3,4 \cdot 5,6 \\ & = 4,08 \cdot 5,6 \\ & = \underline{\underline{22,848}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} e) & 1,1 \cdot 1,2 \cdot 1,3 \\ & = 1,32 \cdot 1,3 \\ & = \underline{\underline{1,716}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) NR: } 1,32 \cdot 1,3 \\ \underline{1320} \\ + \quad 396 \\ \hline 1716 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) NR: } 4,08 \cdot 5,6 \\ \underline{20400} \\ + \quad 2448 \\ \hline 22848 \end{array}$$

$$\begin{aligned} f) & 0,1 \cdot 0,02 \cdot 0,003 \\ & = 0,002 \cdot 0,003 \\ & = \underline{\underline{0,000006}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} h) & 2,5 \cdot 0,25 \cdot 0,025 \\ & = 0,625 \cdot 0,025 \\ & = \underline{\underline{0,015625}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} g) & 2,5 \cdot 0,04 \cdot 0,16 \\ & = 0,100 \cdot 0,16 \\ & = \underline{\underline{0,016}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \text{h) NR: } 2,5 \cdot 0,25 \\ \underline{000} \\ + \quad 500 \\ + \quad 125 \\ \hline 0,625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,625 \cdot 0,025 \\ \underline{0000} \\ + \quad 000 \\ + \quad 12500 \\ + \quad 3125 \\ \hline 0,015625 \end{array}$$