

1) Berechne geschickt!

$45 \cdot 10 =$	$186 \cdot 10 =$
$123 \cdot 100 =$	$2538 \cdot 100 =$
$15 \cdot 1000 =$	$839 \cdot 1000 =$
$8 \cdot 10\,000 =$	$90 \cdot 10\,000 =$

2) Rechne halbschriftlich (in einer Zeile)!

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| a) $17 \cdot 200 =$  | b) $34 \cdot 800 =$  | c) $73 \cdot 900 =$  |
| d) $56 \cdot 700 =$  | e) $68 \cdot 600 =$  | f) $97 \cdot 300 =$  |
| g) $49 \cdot 3000 =$ | h) $83 \cdot 5000 =$ | i) $28 \cdot 4000 =$ |

3) Rechne vorteilhaft! Vertausche die beiden Faktoren im Kopf, wenn es günstig ist!

$916 \cdot 600 =$	$234 \cdot 6000 =$
$50 \cdot 1218 =$	$400 \cdot 380 =$

4) Berechne einen Näherungswert mit einer Überschlagsrechnung!

a) $72 \cdot 58 \approx$	e) $63 \cdot 22 \approx$
b) $36 \cdot 48 \approx$	f) $94 \cdot 87 \approx$
c) $134 \cdot 78 \approx$	g) $462 \cdot 41 \approx$
d) $376 \cdot 54 \approx$	h) $317 \cdot 68 \approx$

5) Löse folgende Multiplikationen!

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| a) $78 \cdot 56$ | b) $83 \cdot 69$ | c) $63 \cdot 29$ |
| d) $42 \cdot 27$ | e) $59 \cdot 49$ | f) $98 \cdot 86$ |
| g) $19 \cdot 18$ | h) $37 \cdot 34$ | i) $77 \cdot 57$ |

6) Berechne das Produkt!

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| a) $367 \cdot 89$  | b) $893 \cdot 74$  | c) $752 \cdot 93$  |
| d) $4235 \cdot 62$ | e) $8947 \cdot 87$ | f) $9537 \cdot 36$ |

7) Löse die Multiplikationen!

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| a) $897 \cdot 246$ | b) $934 \cdot 672$ | c) $871 \cdot 347$ |
|--------------------|--------------------|--------------------|

## 1) Lösung zu 5Z3.02-E / 001-e

a)  $17 \cdot 200 = 3400$

b)  $34 \cdot 800 = 27\ 200$

c)  $73 \cdot 900 = 65\ 700$

d)  $56 \cdot 700 = 39\ 200$

e)  $68 \cdot 600 = 40\ 800$

f)  $97 \cdot 300 = 29\ 100$

g)  $49 \cdot 3000 = 147\ 000$

h)  $83 \cdot 5000 = 415\ 000$

i)  $28 \cdot 4000 = 112\ 000$

## 2) Lösung zu 5Z3.02-E / 002-e

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ \underline{78 \cdot 56} \\ 390 \\ \underline{468} \\ \mathbf{4368} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \\ \underline{83 \cdot 69} \\ 498 \\ \underline{747} \\ \mathbf{5727} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \\ \underline{63 \cdot 29} \\ 126 \\ \underline{567} \\ \mathbf{1827} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \\ \underline{42 \cdot 27} \\ 84 \\ \underline{294} \\ \mathbf{1134} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \\ \underline{59 \cdot 49} \\ 236 \\ \underline{531} \\ \mathbf{2891} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f)} \\ \underline{98 \cdot 86} \\ 784 \\ \underline{588} \\ \mathbf{8428} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g)} \\ \underline{19 \cdot 18} \\ 152 \\ \underline{342} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h)} \\ \underline{37 \cdot 34} \\ 111 \\ \underline{148} \\ \mathbf{1258} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i)} \\ \underline{77 \cdot 57} \\ 385 \\ \underline{539} \\ \mathbf{4389} \end{array}$$

## 3) Lösung zu 5Z3.02-E / 003-e

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ \underline{367 \cdot 89} \\ 2936 \\ \underline{3303} \\ \mathbf{32663} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \\ \underline{893 \cdot 74} \\ 6251 \\ \underline{3572} \\ \mathbf{66082} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \\ \underline{752 \cdot 93} \\ 6768 \\ \underline{2256} \\ \mathbf{69936} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \\ \underline{4235 \cdot 62} \\ 25410 \\ \underline{8470} \\ \mathbf{262570} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \\ \underline{8947 \cdot 87} \\ 71576 \\ \underline{62629} \\ \mathbf{778389} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f)} \\ \underline{9537 \cdot 36} \\ 28611 \\ \underline{57222} \\ \mathbf{343332} \end{array}$$

## 4) Lösung zu 5Z3.02-E / 004-e

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ \underline{897 \cdot 246} \\ 1794 \\ 3588 \\ \underline{5382} \\ \mathbf{220662} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \\ \underline{934 \cdot 672} \\ 5604 \\ 6538 \\ \underline{1868} \\ \mathbf{627648} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \\ \underline{871 \cdot 347} \\ 2613 \\ 3484 \\ \underline{6097} \\ \mathbf{302237} \end{array}$$

---

5) Lösung zu 5Z3.03-E / 001-e

$5 \cdot 10 = \mathbf{450}$	$186 \cdot 10 = \mathbf{1860}$
$123 \cdot 100 = \mathbf{12\ 300}$	$2538 \cdot 100 = \mathbf{253\ 800}$
$15 \cdot 1000 = \mathbf{15\ 000}$	$839 \cdot 1000 = \mathbf{839\ 000}$
$8 \cdot 10\ 000 = \mathbf{80\ 000}$	$90 \cdot 10\ 000 = \mathbf{900\ 000}$

---

6) Lösung zu 5Z3.03-E / 003-e

$\mathbf{549\ 600}$	$\mathbf{1\ 404\ 000}$
$\mathbf{60\ 900}$	$\mathbf{152\ 000}$

---

7) Lösung zu 5Z3.21-E / 001-e

Lösungsvorschläge: (In den Klammern siehst du die genauen Ergebnisse!)

a)  $70 \cdot 60 = \mathbf{4200}$  (4176)

c)  $70 \cdot 20 = \mathbf{1400}$  (1386)

b)  $30 \cdot 50 = \mathbf{1500}$  (1728)

d)  $90 \cdot 90 = \mathbf{8100}$  (8178)

---

8) Lösung zu 5Z3.21-E / 002-e

Lösungsvorschläge: (In den Klammern siehst du die genauen Ergebnisse!)

a)  $100 \cdot 80 = \mathbf{8000}$  (10 452)

c)  $500 \cdot 40 = \mathbf{20\ 000}$  (18 942)

b)  $400 \cdot 50 = \mathbf{20\ 000}$  (20 304)

d)  $300 \cdot 70 = \mathbf{21\ 000}$  (21 556)