

1. Rechne aus.

a	$2 \cdot 47 =$	<u>94</u>	b	$8 \cdot 1.2 =$	<u>9.6</u>
	$2 \cdot 4.7 =$	<u>9.4</u>		$8 \cdot 0.12 =$	<u>0.96</u>
	$2 \cdot 0.47 =$	<u>0.94</u>		$8 \cdot 0.012 =$	<u>0.096</u>

c	$5 \cdot 0.06 =$	<u>0.3</u>	d	$3 \cdot 0.9 =$	<u>2.7</u>
	$50 \cdot 0.06 =$	<u>3</u>		$30 \cdot 0.09 =$	<u>2.7</u>
	$50 \cdot 0.6 =$	<u>30</u>		$300 \cdot 0.009 =$	<u>2.7</u>

e	$6 \cdot 0.4 =$	<u>2.4</u>	f	$40 \cdot 0.01 =$	<u>0.4</u>
	$6 \cdot 0.06 =$	<u>0.36</u>		$40 \cdot 0.005 =$	<u>0.2</u>
	$6 \cdot 0.46 =$	<u>2.76</u>		$40 \cdot 0.015 =$	<u>0.6</u>

2. Schreibe das passende Resultat zu jeder Multiplikation.
Ein Resultat passt zu keiner Multiplikation.

~~0.657~~	6.57	~~65.7~~	~~657~~	~~6570~~
$9 \cdot 7.3 =$	<u>65.7</u>	$9 \cdot 0.073 =$	<u>0.657</u>	
$900 \cdot 0.73 =$	<u>657</u>	$90 \cdot 73 =$	<u>6570</u>	

3. Wähle ein geeignetes Vorgehen und rechne aus.

a $25 \cdot 0.84$

b $500 \cdot 1.234$

a $25 \cdot 0.84 = 50 \cdot 0.42 = 100 \cdot 0.21 = \underline{\underline{21}}$

b $500 \cdot 1.234 = 50 \cdot 12.34 = 100 \cdot 6.17 = \underline{\underline{617}}$

1. Rechne aus.

$$\begin{array}{ll} \text{a} & 5 \cdot 28 = 140 \\ & 5 \cdot 0.28 = 1.4 \\ & 500 \cdot 0.28 = 140 \end{array} \quad \begin{array}{ll} \text{b} & 7 \cdot 1.5 = 10.5 \\ & 70 \cdot 0.15 = 10.5 \\ & 7000 \cdot 0.015 = 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{c} & 40 \cdot 220 = 8800 \\ & 40 \cdot 0.22 = 8.8 \\ & 400 \cdot 2.2 = 880 \end{array} \quad \begin{array}{ll} \text{d} & 90 \cdot 1.2 = 108 \\ & 90 \cdot 0.012 = 1.08 \\ & 9000 \cdot 0.12 = 1080 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{e} & 30 \cdot 0.6 = 18 \\ & 30 \cdot 0.05 = 1.5 \\ & 30 \cdot 0.65 = 19.5 \end{array} \quad \begin{array}{ll} \text{f} & 8 \cdot 7.5 = 60 \\ & 8 \cdot 0.021 = 0.168 \\ & 8 \cdot 7.521 = 60.168 \end{array}$$

2. Schreibe das passende Resultat zu jeder Multiplikation.
Ein Resultat passt zu keiner Multiplikation.

~~0.315~~	~~3.15~~	~~31.5~~	315	~~3150~~
$250 \cdot 12.6 =$	3150	$15 \cdot 0.021 =$	0.315	
$300 \cdot 0.105 =$	31.5	$75 \cdot 0.042 =$	3.15	

3. Wähle ein geeignetes Vorgehen und rechne aus.

a $32 \cdot 4.08$

b $210 \cdot 0.642$

$$\begin{aligned} \text{a} \quad 32 \cdot 4.08 &= 16 \cdot 8.16 = 8 \cdot 16.32 = 4 \cdot 32.64 \\ &= 2 \cdot 65.28 = \underline{\underline{130.56}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b} \quad 200 \cdot 0.642 &= 2 \cdot 64.2 = 128.4 \\ 10 \cdot 0.642 &= \begin{array}{r} 6.42 \\ 1 \\ \hline 134.82 \end{array} \end{aligned}$$

