

$$\begin{aligned} \underline{\text{S. 92/18a}} \quad & (14,72 - 9,22) \cdot (21,73 + 0,27) \approx \\ & \approx (15 - 9) \cdot (22 + 0) \\ & = 4 \cdot 22 = 88 \end{aligned}$$

exakt:

$$\begin{aligned} & (14,72 - 9,22) \cdot (21,73 + 0,27) = \\ & = 5,50 \cdot 22,00 \\ & = 5,5 \cdot 22 \\ & = 121 \end{aligned}$$

5,5 · 22 kannst du im Kopf rechnen:

$$5,5 \cdot 22 = 5,5 \cdot 2 \cdot 11 = 11 \cdot 11 = 121$$

$$\begin{aligned} 18b) \quad & 14,72 \cdot 9,22 + 21,73 \cdot 27\% \approx \\ & \approx 15 \cdot 9 + 22 \cdot 0,3 \\ & = 135 + 2,2 \cdot 3 \\ & = 135 + 6,6 = 141,6 \end{aligned}$$

exakt:

$$\begin{aligned} & 14,72 \cdot 9,22 + 21,73 \cdot 27\% = \\ & = 135,7184 + 21,73 \cdot 0,27 = \\ & = 135,7184 + 5,8671 = \\ & = \underline{\underline{141,5855}} \end{aligned}$$

NR:

$$\begin{array}{r} 14,72 \cdot 9,22 = \\ \hline 13248 \\ 2944 \\ \hline 12944 \\ \hline 135,7184 \end{array}$$

Das Addieren in der Zeile erspart dir das Abschreiben der Zahlen für die Nebenrechnung!

$$\begin{aligned}
 184) \quad & \left(81,2 - 65 \frac{2}{5}\right) \cdot \left(237 \frac{2}{25} - 36,07\right) \approx \\
 & \approx (80 - 65) \cdot (237 - 36) = \\
 & = 15 \cdot 201 \approx 15 \cdot 200 = 3000
 \end{aligned}$$

exakt:

$$\begin{aligned}
 & \left(81,2 - 65 \frac{2}{5}\right) \cdot \left(237 \frac{2}{25} - 36,07\right) = \\
 & = \left(81,2 - 65,4\right) \cdot \left(237,08 - 36,07\right) = \\
 & = 15,8 \cdot 201,01 = \\
 & = \underline{\underline{3175,958}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 201,01 \cdot 15,8 \\
 \hline
 20101 \\
 100505 \\
 160808 \\
 \hline
 3175,958
 \end{array}$$

Denke daran, beim schriftlichen Multiplizieren den größeren Faktor nach vorne zu schreiben.