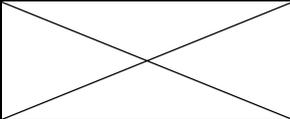
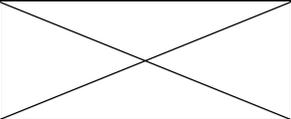
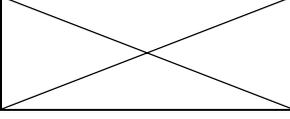
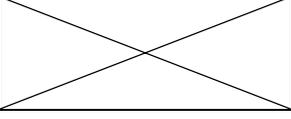


## Übungen zum Rechnen mit Wurzeln

	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 10	Nr.11
	Berechne, ohne die Wurzel-Taste zu benutzen!	Ersetze jeweils das Dreieck durch eine passende Zahl!	Berechne, ohne die Wurzel-Taste zu benutzen!	Berechne, ohne die Wurzel-Taste zu benutzen!
<b>*</b>	Rechne ohne Taschenrechner!	Rechne ohne Taschenrechner!	Rechne ohne Taschenrechner!	Rechne ohne Taschenrechner!
a)	$\sqrt{8} \cdot \sqrt{18}$	$\sqrt{12} \cdot \sqrt{\Delta} = 6$	$\sqrt{20} : \sqrt{5}$	$\sqrt{\frac{49}{7}}$
b)	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$	$\sqrt{\Delta} \cdot \sqrt{54} = 18$	$\sqrt{75} : \sqrt{3}$	$\sqrt{\frac{64}{225}}$
c)	$\sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$	$\sqrt{\Delta} \cdot \sqrt{25} = 18$	$\sqrt{147} : \sqrt{3}$	$\sqrt{\frac{1,44}{25}}$
d)	$\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$	$\sqrt{36} \cdot \sqrt{\Delta} = 12$	$\sqrt{30} : \sqrt{1,2}$	$\sqrt{\frac{0,0025}{0,0049}}$
e)	$\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$	$\sqrt{45} \cdot \sqrt{\Delta} = 15$	$\sqrt{0,8} : \sqrt{0,2}$	$\sqrt{\frac{25 \cdot 121}{144}}$
f)	$\sqrt{7} \cdot \sqrt{28}$	$\sqrt{100} \cdot \sqrt{\Delta} = 50$	$\sqrt{7,2} : \sqrt{0,05}$	$\sqrt{\frac{361}{529 \cdot 16}}$
g)	$\sqrt{8} \cdot \sqrt{32}$			$\sqrt{\frac{0,81 \cdot 0,09}{0,04}}$
h)	$\sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$			$\sqrt{\frac{1600 \cdot 0,36}{625}}$

Aufgaben aus: Mathematik heute 9, Realschule Hessen, S. 65