

1 Berechne.

a)	b)	c)
$10 \cdot 6 + 20 = \underline{80}$	$10 : 2 + 60 = \underline{65}$	$20 \cdot 6 + 1 = \underline{121}$
$2 + 60 \cdot 10 = \underline{602}$	$60 + 10 \cdot 2 = \underline{80}$	$1 + 60 : 20 = \underline{4}$
$10 \cdot 2 + 30 = \underline{50}$	$10 + 20 : 5 = \underline{14}$	$10 + 0 \cdot 70 = \underline{10}$

Welche Regel musst du bei der Aufgabe beachten?

Punkt- vor Strichrechnung

2 Berechne.

a)	b)	c)
$(1 \cdot 60) + 20 = \underline{80}$	$10 \cdot (20 + 6) = \underline{260}$	$(20 \cdot 60) + 10 = \underline{1210}$
$20 + (60 \cdot 10) = \underline{620}$	$(6 + 10) \cdot 20 = \underline{320}$	$100 + (0 \cdot 600) = \underline{100}$
$(13 \cdot 6) + 40 = \underline{118}$	$(15 : 3) + 10 = \underline{15}$	$100 \cdot (7 + 0) = \underline{700}$

Welche Regel musst du bei der Aufgabe beachten?

Der Inhalt der Klammern muss zuerst berechnen werden.

3 Fasse geschickt zusammen. Du darfst Faktoren tauschen.

a) $20 \cdot 5 \cdot 80 = \underline{8000}$	b) $25 \cdot 13 \cdot 4 = \underline{1300}$
c) $17 \cdot 20 \cdot 5 = \underline{1700}$	d) $2 \cdot 5 \cdot 47 = \underline{470}$

Welche Gesetze kannst du benutzen?

Das Assoziativ- und Kommutativgesetz kann verwendet werden.

4 Wende die Regel an. Lies die Aufgaben genau durch und überlege, wie du geschickt rechnen kannst.

a) $20 + 5 \cdot 8 = \underline{60}$	b) $25 \cdot (3 \cdot 5) = \underline{375}$
c) $73 \cdot 50 \cdot 2 = \underline{7300}$	d) $20 \cdot 50 + 87 = \underline{1087}$
e) $79 + 50 : 2 = \underline{104}$	f) $2 \cdot (5 + 28) + 5 = \underline{71}$
g) $7 \cdot 50 - 25 \cdot 2 = \underline{300}$	h) $20 : 5 - 100 \cdot 0 = \underline{4}$

5 Schreibe den Rechenweg auf und bestimme die Lösungen.

Addiere 24 und 16 und multipliziere die Summe mit 5.	Rechnung: $(24 + 16) \cdot 5 = 200$
Dividiere 160 durch 40 und subtrahiere 2.	Rechnung: $160 : 40 - 2 = 2$
Subtrahiere von 175 das Produkt aus 25 und 4.	Rechnung: $175 - 25 \cdot 4 = 75$
Addiere 91 und 19 und dividiere das Ergebnis durch 10.	Rechnung: $(91 + 19) : 10 = 11$