

Jak usprawnić

2. Oszacuj wynik, a następnie pomnóż pisemnie.

Szacowanie:

$$300 \cdot 20 = 6000$$

Szacowanie:

$$100 \cdot 10 = 1000$$

Szacowanie:

Szacowanie:

			+	
		3	1	4
		.	2	3
		1	9	4
		+	6	2
		7	2	2

			+	
		1	0	5
		.	1	2
		2	3	0
		+	1	0
		1	2	8

			1	
			1	4
			.	2
			1	4
			+	2
			3	2

				3
			5	1
			.	5
			4	1
			+	2
			2	9



Dobra rada

Zanim zaczniesz dodawać, sprawdź, czy wykonałeś mnożenie przez wszystkie cyfry.

3. Oblicz, a następnie połącz w pary działania o jednakowych wynikach. Żadne działanie nie powinno zostać bez pary.

			2	
		4	1	4
		.	3	7
		2	8	9
		+	1	2
		1	5	3

			5	1
			4	1
		8	8	2
		.	7	6
		5	2	9
		+	6	1
		6	7	0

			4	1
			4	1
		9	7	3
		.	6	2
		1	9	4
		+	5	8
		6	0	3

			1	1
			1	1
			2	2
			.	5
			1	0
			+	5
			6	6

			3	2
			3	2
		3	5	4
		.	1	8
		1	2	4
		+	2	8
		6	6	1

			4	
			8	5
			.	1
			6	8
			+	8
			1	5

			3	3
			3	3
			4	3
			.	1
			1	3
			+	4
			6	0

			7	3
			7	3
			2	9
			.	2
			2	2
			+	5
			6	7

4. Wykonaj mnożenie liczb zapisanych w różnej kolejności. Czy któryś zapis ułatwia wykonanie mnożenia?

			2	1
			3	5
			.	3
			1	8
			+	6
			7	4

			1	
			3	5
			.	2
			1	3
			+	7
			7	4

				2
				2
				8
				.
				8
				+
				1

				8
				1
				.
				2
				+
				1

PD, str. 126 (p)

e)

$$\begin{array}{r} 124 \\ 121 \\ 1253 \\ \cdot 2451 \\ \hline 11253 \\ 6265 \\ 5012 \\ \hline +2506 \\ \hline 3071103 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 9112 \\ \cdot 482 \\ \hline 178224 \\ 72896 \\ \hline +36448 \\ \hline 4391984 \end{array}$$