

# Multiply 3- and 4-Digits by 2-Digits

To multiply 3- and 4-digit numbers by 2-digit numbers using long multiplication.



1. Archie has been working through some calculations. Can you help him complete his calculations by placing the missing numbers inside the boxes?

a.  $132 \times 32 =$

			H	T	O
			1	3	2
		x		3	2
			2	6	4
	+	3	9	6	0
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

b.  $243 \times 21 =$

			H	T	O
			2	4	3
		x		2	1
			2	4	3
	+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	0
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

c.  $2021 \times 42 =$

			Th	H	T	O
			2	0	2	1
		x			4	2
			4	0	4	2
	+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

d.  $2312 \times 33 =$

			Th	H	T	O
			2	3	1	2
		x			3	3
			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	+	6	9	3	6	0
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>