














Nightmare Number Patterns

Figure out what whole number or fraction is multiplied or divided to get the next number in the pattern. Write the number pattern in the pumpkin next to each line and then use it to fill in the missing numbers.

	1.	324	108	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\frac{4}{27}$
	2.	$\frac{3}{25}$	<input type="text"/>	3	15	<input type="text"/>	375	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3.	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}$	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	48	96
	4.	1458	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	6	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}$
	5.	1	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	243	<input type="text"/>	2187
	6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	96	384	<input type="text"/>	6144	24,576	<input type="text"/>
	7.	224	<input type="text"/>	<input type="text"/>	28	14	<input type="text"/>	$\frac{7}{2}$	<input type="text"/>
	8.	<input type="text"/>	891	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	176	$\frac{352}{3}$	$\frac{704}{9}$
	9.	31,232	<input type="text"/>	1952	488	<input type="text"/>	$\frac{61}{2}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	35	7	$\frac{7}{5}$	$\frac{7}{25}$
	11.	$\frac{9}{2}$	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	72	<input type="text"/>	<input type="text"/>	576
	12.	$\frac{64}{25}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\frac{625}{64}$	$\frac{3125}{256}$
	13.	<input type="text"/>	2	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	162	486	<input type="text"/>