



## MULTIPLYING BY TENTHS & HUNDREDTHS SHEET 2

Have a look at these number machines and use your multiplication knowledge to fill in the missing numbers. Remember if  $3 \times 4 = 12$ , then  $0.3 \times 4 = 1.2$  and  $0.03 \times 4 = 0.12$

1)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.06} \text{---}$

3  $\longrightarrow$  0.18  
 6  $\longrightarrow$  0.36  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

2)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.5} \text{---}$

0.3  $\longrightarrow$  0.15  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

3)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.02} \text{---}$

7  $\longrightarrow$  0.14  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.04  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.12  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.16  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

4)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.8} \text{---}$

5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  6.4  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  8.0  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.48  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.72

5)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.04} \text{---}$

2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.28  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.36  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.12  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.16

6)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.01} \text{---}$

3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.05  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.08  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.01  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.09

7)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.07} \text{---}$

5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.21  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.63  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.49  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

8)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.3} \text{---}$

6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  2.4  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.12  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.18  
 0.8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

9)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.09} \text{---}$

\_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.18  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.63  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.36  
 \_\_\_\_\_  $\longrightarrow$  0.54





# MULTIPLYING BY TENTHS & HUNDREDTHS

## SHEET 2 ANSWERS

1)  $\times 0.06$

3  $\longrightarrow$  **0.18**  
 6  $\longrightarrow$  **0.36**  
 7  $\longrightarrow$  0.42  
 4  $\longrightarrow$  0.24  
 5  $\longrightarrow$  0.30  
 9  $\longrightarrow$  0.54  
 2  $\longrightarrow$  0.12

2)  $\times 0.5$

0.3  $\longrightarrow$  **0.15**  
 6  $\longrightarrow$  3.0  
 0.7  $\longrightarrow$  0.35  
 4  $\longrightarrow$  2.0  
 5  $\longrightarrow$  2.5  
 0.9  $\longrightarrow$  0.45  
 2  $\longrightarrow$  1.0

3)  $\times 0.02$

7  $\longrightarrow$  **0.14**  
 2  $\longrightarrow$  0.04  
 3  $\longrightarrow$  0.06  
 9  $\longrightarrow$  0.18  
 6  $\longrightarrow$  0.12  
 8  $\longrightarrow$  0.16  
 4  $\longrightarrow$  0.08

4)  $\times 0.8$

5  $\longrightarrow$  4.0  
8  $\longrightarrow$  6.4  
 4  $\longrightarrow$  3.2  
10  $\longrightarrow$  8.0  
 7  $\longrightarrow$  5.6  
0.6  $\longrightarrow$  0.48  
0.9  $\longrightarrow$  0.72

5)  $\times 0.04$

2  $\longrightarrow$  0.08  
 5  $\longrightarrow$  0.20  
7  $\longrightarrow$  0.28  
9  $\longrightarrow$  0.36  
 6  $\longrightarrow$  0.24  
3  $\longrightarrow$  0.12  
4  $\longrightarrow$  0.16

6)  $\times 0.01$

3  $\longrightarrow$  0.03  
5  $\longrightarrow$  0.05  
 7  $\longrightarrow$  0.07  
8  $\longrightarrow$  0.08  
 6  $\longrightarrow$  0.06  
1  $\longrightarrow$  0.01  
9  $\longrightarrow$  0.09

7)  $\times 0.07$

5  $\longrightarrow$  0.35  
3  $\longrightarrow$  0.21  
 2  $\longrightarrow$  0.14  
9  $\longrightarrow$  0.63  
7  $\longrightarrow$  0.49  
 6  $\longrightarrow$  0.42  
 4  $\longrightarrow$  0.28

8)  $\times 0.3$

6  $\longrightarrow$  1.8  
8  $\longrightarrow$  2.4  
0.4  $\longrightarrow$  0.12  
 9  $\longrightarrow$  2.7  
0.6  $\longrightarrow$  0.18  
 0.8  $\longrightarrow$  0.24  
 0.5  $\longrightarrow$  0.15

9)  $\times 0.09$

2  $\longrightarrow$  0.18  
 5  $\longrightarrow$  0.45  
7  $\longrightarrow$  0.63  
 8  $\longrightarrow$  0.72  
 3  $\longrightarrow$  0.27  
4  $\longrightarrow$  0.36  
6  $\longrightarrow$  0.54

