

1 Evaluate the products:

$$1 \times \frac{1}{1}$$

**1**

$$1 \times \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$

$$1 \times \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{3}$

$$1 \times \frac{1}{4}$$

$\frac{1}{4}$

$$2 \times \frac{1}{1}$$

2

$$2 \times \frac{1}{2}$$

1

$$2 \times \frac{1}{3}$$

$\frac{2}{3}$

$$2 \times \frac{1}{4}$$

$\frac{1}{2}$

$$3 \times \frac{1}{1}$$

3

$$3 \times \frac{1}{2}$$

$\frac{3}{2}$

$$3 \times \frac{1}{3}$$

1

$$3 \times \frac{1}{4}$$

$\frac{3}{4}$

$$4 \times \frac{1}{1}$$

4

$$4 \times \frac{1}{2}$$

2

$$4 \times \frac{1}{3}$$

$\frac{4}{3}$

$$4 \times \frac{1}{4}$$

1

$$1 \times \frac{2}{1}$$

2

$$1 \times \frac{2}{2}$$

1

$$1 \times \frac{2}{3}$$

$\frac{2}{3}$

$$1 \times \frac{2}{4}$$

$\frac{1}{2}$

$$2 \times \frac{2}{1}$$

4

$$2 \times \frac{2}{2}$$

2

$$2 \times \frac{2}{3}$$

$\frac{4}{3}$

$$2 \times \frac{2}{4}$$

1

$$3 \times \frac{2}{1}$$

6

$$3 \times \frac{2}{2}$$

3

$$3 \times \frac{2}{3}$$

2

$$3 \times \frac{2}{4}$$

$\frac{3}{2}$

$$4 \times \frac{2}{1}$$

8

$$4 \times \frac{2}{2}$$

4

$$4 \times \frac{2}{3}$$

$\frac{8}{3}$

$$4 \times \frac{2}{4}$$

2

$\frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$	$\frac{1}{1} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{1} \times \frac{1}{3}$	$\frac{1}{1} \times \frac{1}{4}$	
1		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{2}{1} \times \frac{1}{1}$	$\frac{2}{1} \times \frac{1}{2}$	$\frac{2}{1} \times \frac{1}{3}$	$\frac{2}{1} \times \frac{1}{4}$	
2		1	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{1} \times \frac{1}{1}$	$\frac{3}{1} \times \frac{1}{2}$	$\frac{3}{1} \times \frac{1}{3}$	$\frac{3}{1} \times \frac{1}{4}$	
3		$\frac{3}{2}$	1	$\frac{3}{4}$
$\frac{4}{1} \times \frac{1}{1}$	$\frac{4}{1} \times \frac{1}{2}$	$\frac{4}{1} \times \frac{1}{3}$	$\frac{4}{1} \times \frac{1}{4}$	
4		2	$\frac{4}{3}$	1
$\frac{1}{1} \times \frac{2}{1}$	$\frac{1}{1} \times \frac{2}{2}$	$\frac{1}{1} \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{1} \times \frac{2}{4}$	
2		1	$\frac{2}{3}$	1
$\frac{2}{1} \times \frac{2}{1}$	$\frac{2}{1} \times \frac{2}{2}$	$\frac{2}{1} \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{1} \times \frac{2}{4}$	
4		2	$\frac{4}{3}$	1
$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1}$	$\frac{3}{1} \times \frac{2}{2}$	$\frac{3}{1} \times \frac{2}{3}$	$\frac{3}{1} \times \frac{2}{4}$	
6		3	2	$\frac{3}{2}$
$\frac{4}{1} \times \frac{2}{1}$	$\frac{4}{1} \times \frac{2}{2}$	$\frac{4}{1} \times \frac{2}{3}$	$\frac{4}{1} \times \frac{2}{4}$	
8		4	$\frac{8}{3}$	2

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{1}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	
$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$

$\frac{2}{2} \times \frac{1}{1}$	$\frac{2}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{2}{2} \times \frac{1}{3}$	$\frac{2}{2} \times \frac{1}{4}$	
1		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{2} \times \frac{1}{1}$	$\frac{3}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{3}{2} \times \frac{1}{3}$	$\frac{3}{2} \times \frac{1}{4}$	
$\frac{3}{2}$		$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$

$\frac{4}{2} \times \frac{1}{1}$	$\frac{4}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{4}{2} \times \frac{1}{3}$	$\frac{4}{2} \times \frac{1}{4}$	
2		1	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \times \frac{2}{1}$	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{2} \times \frac{2}{4}$	
1		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{2} \times \frac{2}{1}$	$\frac{2}{2} \times \frac{2}{2}$	$\frac{2}{2} \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{2} \times \frac{2}{4}$	
2		1	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{2} \times \frac{2}{1}$	$\frac{3}{2} \times \frac{2}{2}$	$\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$	$\frac{3}{2} \times \frac{2}{4}$	
3		$\frac{3}{2}$	1	$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{2} \times \frac{2}{1}$	$\frac{4}{2} \times \frac{2}{2}$	$\frac{4}{2} \times \frac{2}{3}$	$\frac{4}{2} \times \frac{2}{4}$	
4	2	$\frac{4}{3}$	1	