

Order of Operations *Guided Practice*

The **ORDER** of which we simplify numerical expressions are as follows:

Please

Excuse

My

Dear

Aunt

Sally

In this exercise you will state the operation used in the correct order for each problem. Then, fill in the box with the numerical value of the order of operations chosen directly above. Continue this pattern until each expression has one solution.

$4^2 - 4$ _____ : 4^2 - 4 _____ : $16 - 4$ Answer	$(4+4) \bullet 3$ _____ : $(4+4)$ _____ : $4+4$ $\bullet 3$ _____ : $8 \bullet 3$ Answer	$9^2 - 1 + 2$ _____ : 9^2 - 1 + 2 _____ : $81 - 1$ + 2 _____ : $80 + 2$ Answer	$24 \div (4 \bullet 3 - 6)$ _____ : $(4 \bullet 3 - 6)$ _____ : $4 \bullet 3$ 24 $\div$ (- 6) _____ : $(12 - 6)$ _____ : $12 - 6$ 24 $\div$ _____ : $24 \div 6$ Answer
$((17 + 3) \div 4 + 1) \bullet 4$ _____ : $(17 + 3)$ _____ : $17 + 3$ ($\div 4 + 1$) $\bullet 4$ _____ : $(20 \div 4 + 1)$ _____ : $20 \div 4$ (+ 1) $\bullet 4$ _____ : $(5 + 1)$ _____ : $5 + 1$ $\bullet 4$ _____ : $6 \bullet 4$ Answer	$1 - (6 - (1 + 8 - 3))$ _____ : $(1 + 8 - 3)$ _____ : $1 + 8$ 1 - (6 - (- 3)) _____ : $(9 - 3)$ _____ : $9 - 3$ 1 - (6 -) _____ : $(6 - 6)$ _____ : $6 - 6$ 1 - _____ : $1 - 0$ Answer	$20 \div (3^2 + 1) + 2 + 6$ _____ : $(3^2 + 1)$ _____ : 3^2 20 $\div$ (+ 1) + 2 + 6 _____ : $(9 + 1)$ _____ : $9 + 1$ 20 $\div$ + 2 + 6 _____ : $20 \div 10$ _____ : $2 + 2$ + 2 + 6 _____ : $2 + 2$ + 6 _____ : $4 + 6$ Answer	$2^2 \bullet 7 - (7 + 23) \div 5$ _____ : $(7 + 23)$ _____ : $7 + 23$ 2 ² $\bullet$ 7 - $\div 5$ _____ : 2^2 $\bullet 7 - 30 \div 5$ _____ : $4 \bullet 7$ - 30 $\div 5$ _____ : $30 \div 5$ 28 - _____ : $28 - 6$ Answer

