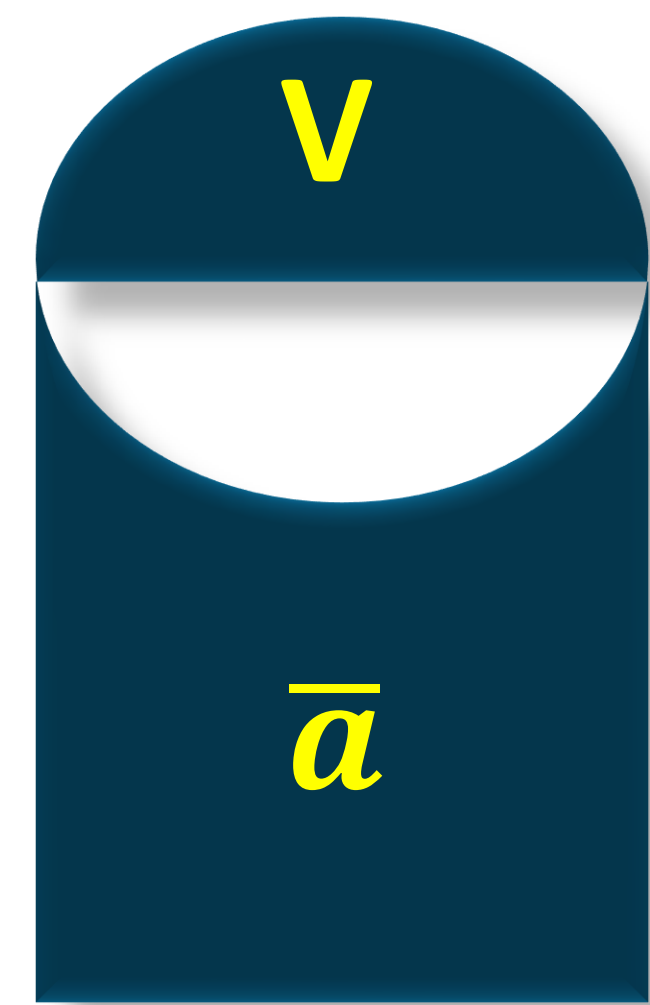


NUMERICAL OPERATION

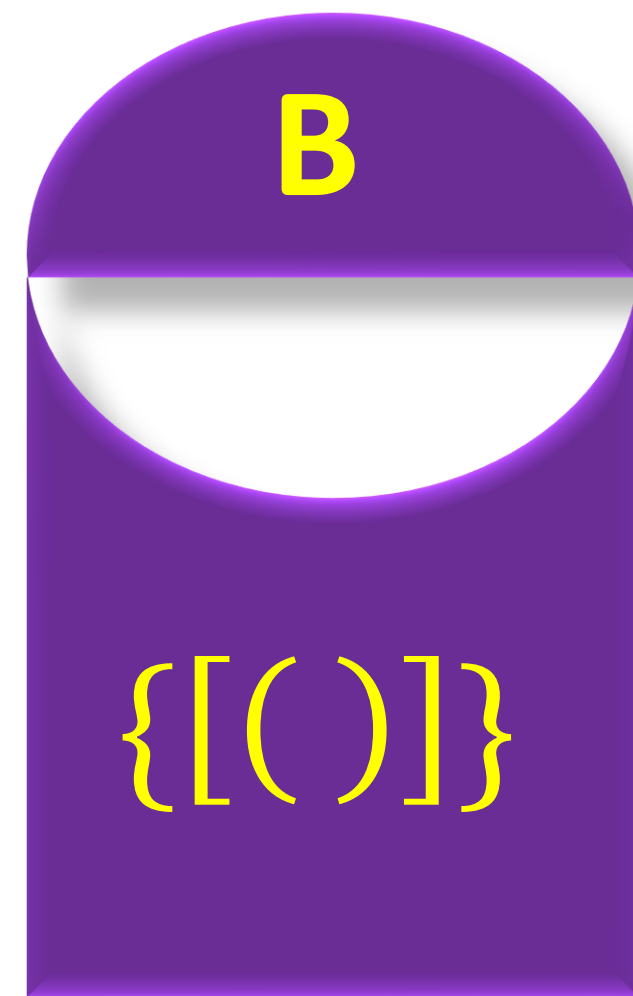
गणितीय संक्रियाएँ

BODMAS

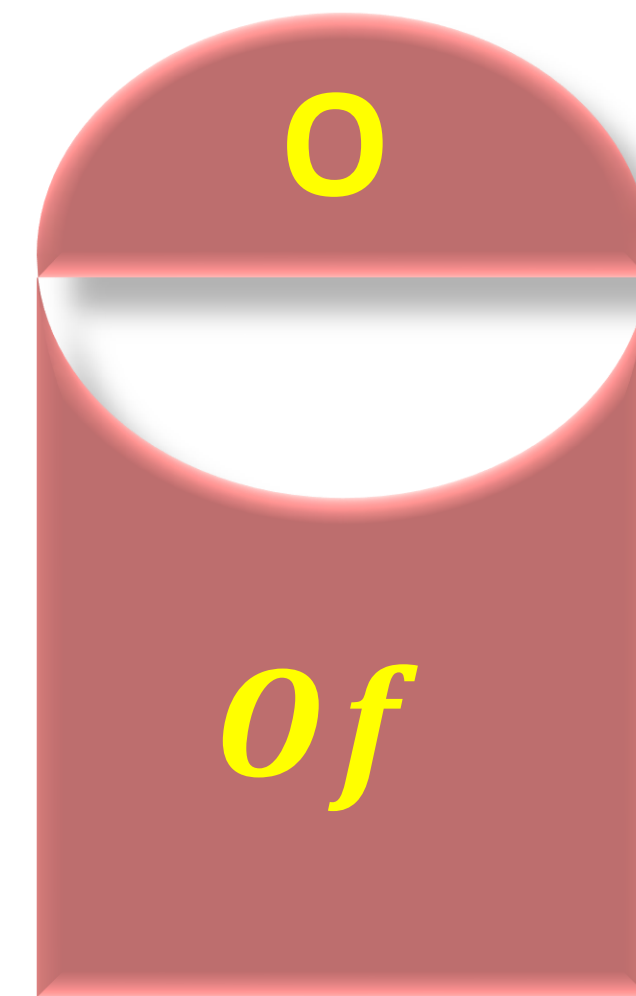
❖ Mathematical Operations →



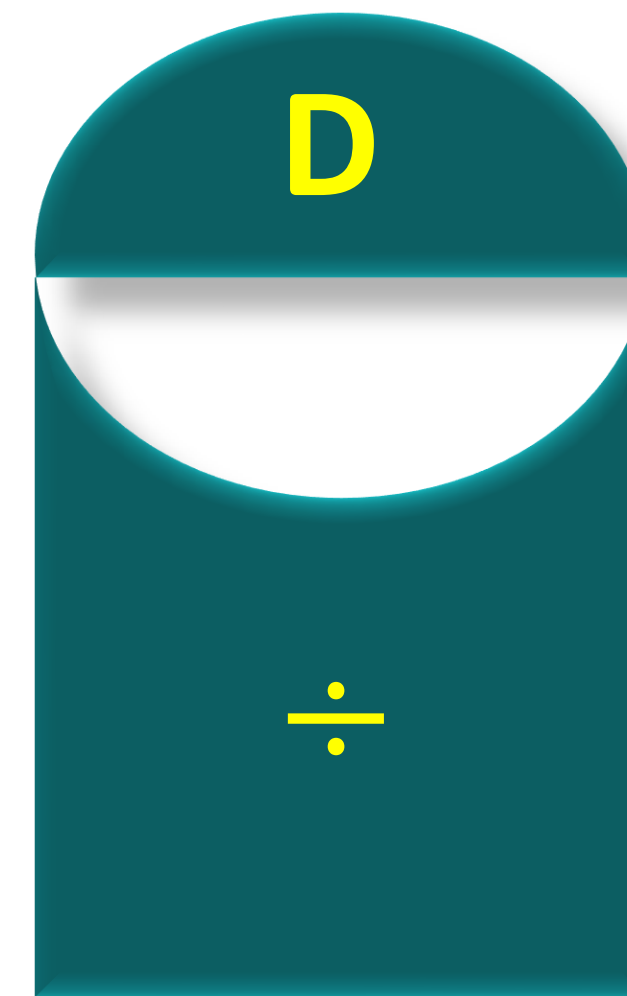
Vineculum
bar



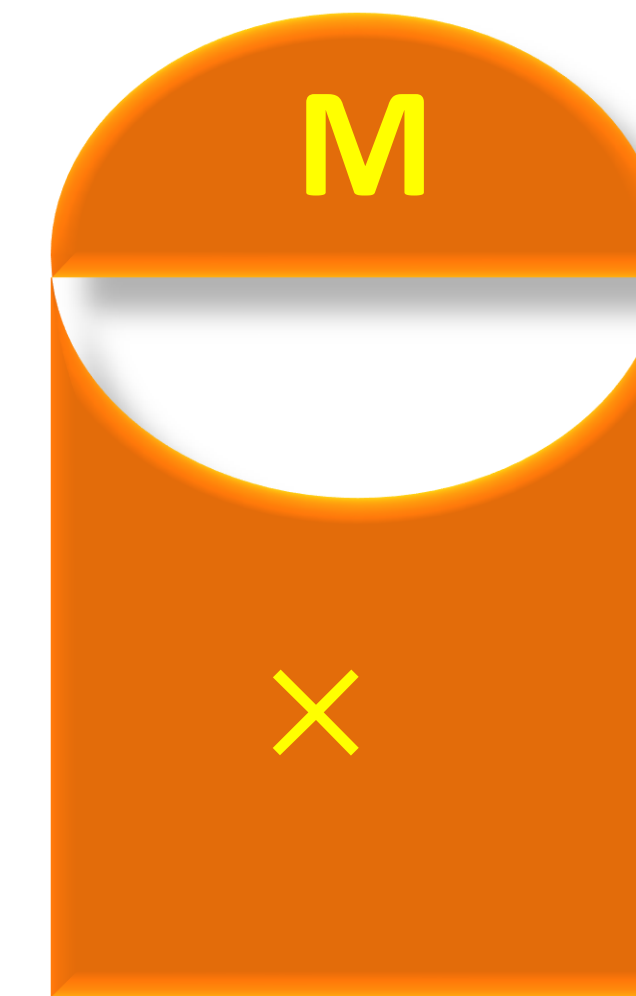
Bracket



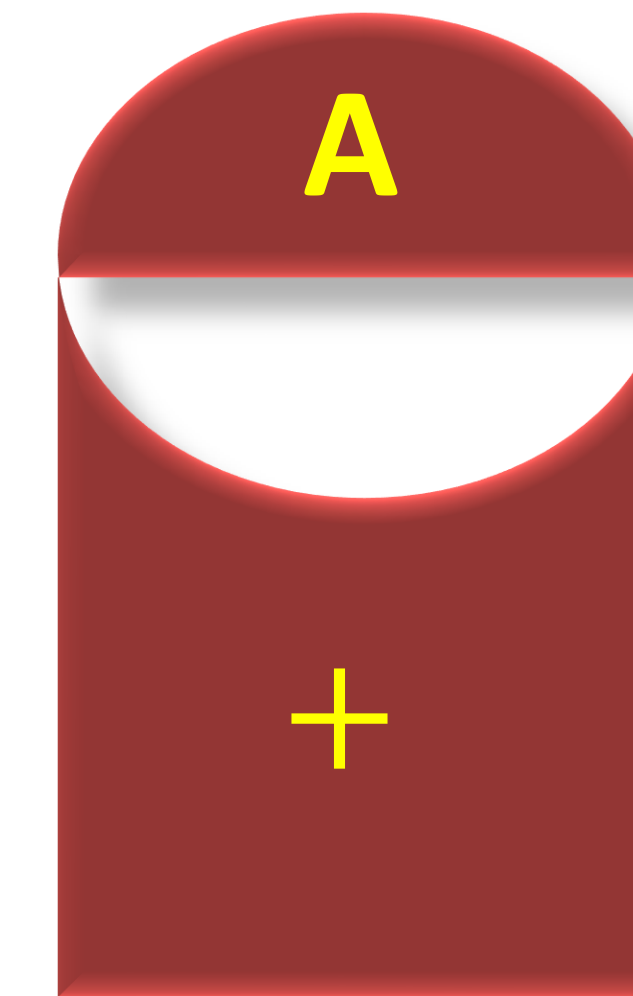
Order



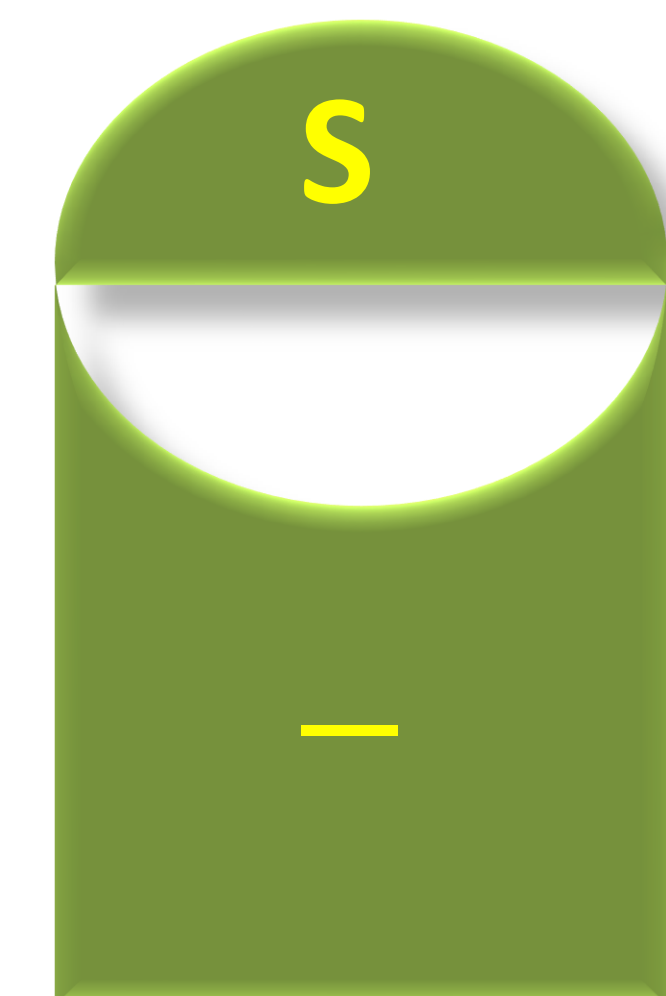
Division



multiplication



Addition



Subtraction



Mod (%) → शेषफल

Eg :- (i) 19 MOD 6

Eg :- (ii) $(3^2 - 4 + 5)$ MOD 7

If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '−', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

यदि A का अर्थ '+' है, B का अर्थ '×' है, C का अर्थ '−' है, और D का अर्थ '÷' है, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(9 A 9 C 55 D 5) B ? = 10 B 3 A 5$$

(a) 11

(b) 4

(c) 7

(d) 5

If + means $\div$, - means +, $\times$ means - and $\div$ means $\times$, then what will come in place of ? in the given equation?

यदि + का अर्थ $\div$ है, - का अर्थ + है, $\times$ का अर्थ - है और $\div$ का अर्थ $\times$ है, तो दिए गए समीकरण में ? के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 \div 4 \times 10 + 2 - 3 = ?$$

(a) 20

(b) 18

(c) 15

(d) 22

If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of ? in the given equation?

यदि + का अर्थ − है, − का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में ? के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 \div 20 - 5 \times 20 + 2 = ?$$

(a) 20

(b) 30

(c) 10

(d) 15

If '<' means '-', '!' means 'x', '>' means '+' and '\$' means '÷', then what is the value of the following expression?

यदि '<' का अर्थ '-', '!' का अर्थ 'x', '>' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मूल्य क्या है?

$$183 > 39 \$ 13 ! 6 < 26$$

(a) 175

(b) 160

(c) 193

(d) 181

If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of ? in the given equation?

यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में ? के स्थान पर क्या आएगा?

$$10 \div 5 \times 5 - 30 + 3 = ?$$

(a) 50

(b) 37

(c) 55

(d) 45

Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(134 - 13) \div 27 \times 3 - 6 = 11$$

(a) 11 and 13

(b) 27 and 11

(c) 3 and 6

(d) 6 and 13

Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(42 \div 7) \times 5 = 30 \times 120 \div (10 + 5 \times 2)$$

(a) 2 and 5

(b) 7 and 2

(c) 10 and 30

(d) 10 and 5

Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(240 \div 2 + 5) \times 8 + 15 \times 8 = 100$$

(a) 15 and 5

(b) 2 and 8

(c) 5 and 8

(d) 100 and 240

Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(150 \div 3 + 15) \div 3 \times 6 + 30 = 135$$

(a) 15 and 6

(b) 150 and 135

(c) 3 and 6

(d) 30 and 15

Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$108 \div 3 - 126 \div (5 \times 3 + 12) + 4 = 11$$

(a) 12 and 3

(b) 12 and 4

(c) 126 and 108

(d) 11 and 12

Which of the following interchange of signs would make the given equation correct?

निम्नलिखित में से कौन सा चिन्हों का आदान-प्रदान दिए गए समीकरण को सही बना देगा?

$$87 - 3 + 39 \div 67 \times 3 = -133$$

(a) $\div$ and $-$

(b) $\times$ and $-$

(c) $-$ and $+$

(d) $\times$ and $+$

Which two symbols from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो प्रतीकों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$272 \div 17 - 196 \div (5 \times 3 + 1) = 30$$

(a) $\times$ and $+$

(b) $+$ and $\div$

(c) $+$ and $-$

(d) $\times$ and $-$

Which of the following interchange of signs would make the given equation correct?

निम्नलिखित में से कौन सा चिन्हों का आदान-प्रदान दिए गए समीकरण को सही बना देगा?

$$13 + 26 \times 2 - 5 \div 4 = 6$$

(a) $\div$ and $+$

(b) $\times$ and $\div$

(c) $+$ and $-$

(d) $\times$ and $-$

Which of the following interchange of signs would make the given equation correct?

निम्नलिखित में से कौन सा चिन्हों का आदान-प्रदान दिए गए समीकरण को सही बना देगा?

$$52 + 36 \div 9 \times 3 - 1 = 210$$

(a) – and +

(b) ÷ and –

(c) ÷ and ×

(d) × and +

Which of the following interchange of signs would make the given equation correct?

निम्नलिखित में से कौन सा चिन्हों का आदान-प्रदान दिए गए समीकरण को सही बना देगा?

$$42 \div 7 - 64 + 11 \times 6 = 4$$

(a) $\div$ and $-$

(b) $+$ and $-$

(c) $\times$ and $+$

(d) $\times$ and $-$

Choose one of the following correct combination of mathematical signs which can be filled sequentially to balance the following equation.

गणितीय चिह्नों के निम्नलिखित सही संयोजन में से एक चुनें जिसे निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए क्रमिक रूप से भरा जा सके।

$$28 \bigcirc 4 \bigcirc 3 \bigcirc 9 \bigcirc 42 \bigcirc 12$$

(a) $\div, \times, =, +, +$

(b) $+, =, \div, \times, +$

(c) $\div, \times, -, =, \times$

(d) $\div, \times, +, =, -$