

Adición de números naturales

Tú puedes hacerlo

1)

Efectúa:

$$3 + 33 + 333 + 3333 + \dots \text{ (7 sumandos)}$$

Calcular la cifra de centenas del resultado:

- a) 1 b) 0 c) 5 d) 7

2)

Si: $\overline{b5a} + \overline{baa} = \overline{a34}$, calcule "a + b".

- a) 8 b) 10 c) 12 d) 14

3)

José tenía $\overline{59c}$ dólares y cobró un premio de $\overline{ca1}$ dólares,
teniendo en total $\overline{1aab}$ dólares. Calcule "a + b + c".

- a) 8 b) 10 c) 12 d) 14

Sustracción de números naturales

Tú puedes hacerlo

1)

Si: $\overline{8b4c} - \overline{72c9} = \overline{daa4}$; hallar "a + b + c".

- a) 5 b) 7 c) 8 d) 9

2)

José tenía ahorrado S/. $\overline{5aaa}$ pero invirtió S/. $\overline{b4b3}$ en un negocio quedándole S/. $\overline{dc89}$. ¿Cuánto invirtió en el negocio?

- a) 7473 b) 5453 c) 3433 d) 1413

3)

Carlitos vende huevos en el mercado. Tenía $\overline{m2p}$ huevos y vende $\overline{3p7}$, quedándose $\overline{nn3}$ huevos. ¿Cuántos huevos vendió?

- a) 347 b) 337 c) 307 d) 317

4)

Indicar el complemento aritmético de los siguientes números:

• CA(6) =

• CA(31) =

- a) 96 y 49 b) 8 y 49 c) 4 y 69 d) 14 y 9

Cuatro Operaciones III

Multiplicación

Tú puedes hacerlo

Si cada letra diferente es una cifra diferente, además se cumple:

$$\overline{abcd} \times m = 6170$$

$$\overline{abcd} \times n = 7404$$

1) Calcular : $\overline{abcd} \times \overline{mn}$

- a) 78454 b) 54874 c) 69104 d) 87954

Calcular : $a+b$ si se cumple:

2) $\overline{ab} \times 7 = \overline{c44}$

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14

Se tiene el producto de dos números naturales; si el primer factor aumenta en su doble y el segundo factor aumenta en su triple. ¿En cuánto aumenta el producto original?

3)

- a) 3 veces b) 4 veces c) 5 veces d) 6 veces

Hallar : $a+b$

4) $\overline{ab4} \times 7 = \overline{5138}$

- a) 6 b) 8 c) 10 d) 12

Cuatro Operaciones

División Entera

Tú puedes hacerlo

1)

Calcular el dividendo, si el divisor es 5, su cociente es 12 y su residuo es máximo.

- a) 62 b) 64 c) 52 d) 54

2) Calcular la suma de cifras del dividendo, si el divisor es el doble del cociente; el cociente es el cuádruple del residuo; y el residuo es mínimo.

- a) 1 b) 3 c) 5 d) 6

3)

En una división inexacta, el $re+rd = 15$. Hallar el divisor de la división.

- a) 14 b) 15 c) 16 d) 30

4)

Calcula el residuo que se obtiene al dividir la suma de los 11 primeros números enteros positivos entre 5.

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4