



CRIPTOARITMETICA



Ejercicios para Resolver

1. Si:

$$\begin{array}{r} \overline{a(2a)b(3b)} + \\ \overline{b(3b)(2a)a} \\ \hline \overline{(2a)ba(3b)} \\ m \ n \ 7 \ 1 \ 0 \end{array}$$

Halle: $a + b + m + n$

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8 e) 9

2. Si: $p + \overline{pp} + \overline{ppp} = \overline{8m1}$. Hallar $(p+m)$.

a) 11 b) 10 c) 12 d) 13 e) 14

3. Si $\overline{ab} + \overline{bc} = 89$, donde $a + b + c = 12$, hallar $(a-b+c)$.

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

4. Si:

- $\overline{xy} - \overline{yx} = \overline{(a+3)a}$
- $\overline{mn} - \overline{nm} = \overline{3(p-1)}$

Calcular $a \times p$.

a) 32 b) 30 c) 24 d) 21 e) 18

5. Si:

$$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{6mn}$$

Además : $b = a + c$

Determine : $a \times b \times c$

a) 81 b) 90 c) 12 d) 36 e) 72

6. Si:

$$\overline{mnp} \times 999 = \dots 658$$

Hallar $(m + n + p)$.

a) 8 b) 7 c) 6 d) 9 e) 10

7. Hallar $x + y$ si: $\overline{xyxyxy} = 13 \cdot x \cdot y \cdot \overline{xy}^2$

a) 11 b) 12 c) 10 d) 9 e) 8

8. Si:

$$\overline{abcd} \times a = 17312$$

$$\overline{abcd} \times b = 12984$$

$$\overline{abcd} \times cd = 121184$$

Hallar la suma de cifras de:

$$(\overline{abcd})^2$$

a) 33 b) 34 c) 35 d) 36 e) 37

9. Si se sabe que:

$$\bullet \quad 28N = \overline{a72(b+2)6}$$

$$\bullet \quad 43N = \overline{(a+2)72b6}$$

Calcule la suma de cifras de N.

a) 18 b) 12 c) 9 d) 27 e) 16

10. Si:

$$\overline{a74b} + \overline{5ba2} + \overline{c7a} = \overline{bba68}$$

Determinar: $(a.b.c)$

a) 30 b) 32 c) 33 d) 34 e) 35

11. Si sabemos que: $\overline{abcd} \times 97 = \dots \overline{bcd3}$

Calcular $(a + b + c + d)$

a) 15 b) 16 c) 17 d) 18 e) 20

12. Si: $\overline{abc} - \overline{cba} = 3**$

$$\overline{abc} + \overline{cba} = *35*$$

Hallar: $(2a + b + c)$

a) 25 b) 26 c) 27
d) 28 e) 29



13. Hallar: $c + d + e$

$$\overline{5cde} - \overline{ed0c} = 2579$$

- a) 11 b) 12 c) 13
d) 15 e) 9

14. Si sabemos que:

$$\overline{abcd} \times 79 = \overline{...bcd3}$$

Calcular $(a + b + c + d)$

- a) 20 b) 20 c) 21
d) 22 e) 23

Más Ejercicios

1. Si: $a + b + c = 17$.

Hallar: $\overline{abbab} + \overline{ccccc} + \overline{baaba}$

- a) 198 887 b) 178 887
c) 188 887 d) 188 877
e) 187 887

2. En la siguiente suma las letras A, B, C representa dígitos. Calcular la suma de $\overline{BA}$ más $\overline{AC}$.

- a) 111
b) 120
c) 102
d) 121
e) Hay más de una solución

$$\begin{array}{r} A \ B \ + \\ C \ A \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \end{array}$$

2. Hallar: $a + b + c + d$, sabiendo que :

$$\overline{a4b8} + \overline{3c5d} = \overline{8a90}$$

- a) 9 b) 10 c) 11
d) 12 e) 13

4. Si se cumple que:

$$\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab} = \overline{1cc6}$$

Hallar: $a + b - c$

- a) 6 b) 3 c) 1
d) 2 e) 7

5. Hallar la suma de las cifras del producto $\overline{abc} \times 27$. Si los productos parciales suman 2862.

- a) 23 b) 24 c) 25
d) 26 e) 27

6. Si: $\sqrt{\overline{AABB}} = \overline{CC}$

Hallar: $A + B + C$

- a) 15 b) 19
c) 21
d) 24 e) 20

7. Si: $\overline{ABC} \times \overline{CBA} = 39483$

Hallar: $A + B + C$

- a) 4 b) 5 c) 6
d) 7 e) 9

8. Si cada letra diferente representa un dígito diferente y sabiendo que:

$$\overline{QUE} + \overline{QUE} = \overline{ESOS} \quad (0 \neq \text{cero})$$

Hallar: $Q + U + E + S + O$

- a) 21 b) 22 c) 20
d) 19 e) 23

9. Calcule: $a + b + c + d + e$, si :

$$\overline{abcde} \times 999999 = \dots 23467$$

- a) 20 b) 21 c) 23
d) 24 e) 25

10. Si: $\overline{xyz} - \overline{ab2} = \overline{zyx}$.

Halle "y" sabiendo que las cifras x; y; z están en progresión aritmética.

- a) 4 b) 6 c) 5
d) 8 e) 7