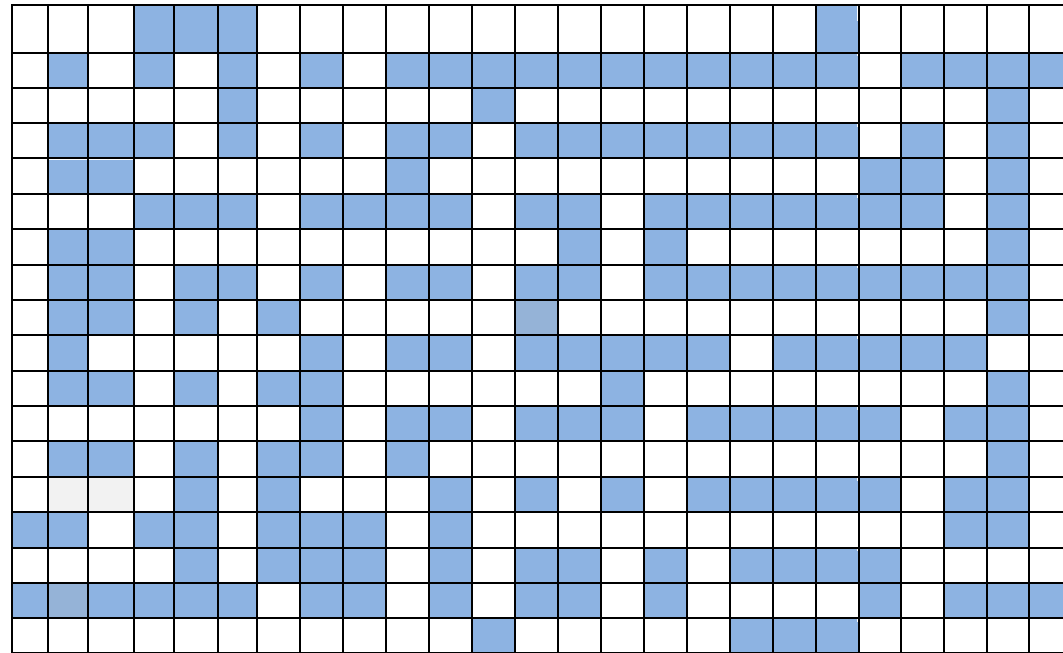


RETOMANÍA 7B

LA CRUZADA

CRIPTOARÍTMÉTICA

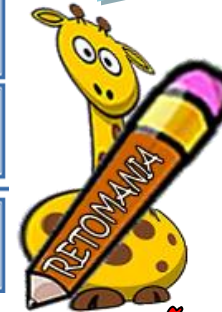


Ahora resuelve este problema relacionado con la criptoaritmética propuesto por la estudiante Mayerly Andrea Gómez del grado 11-1.

Encuentra dos soluciones para cada uno, de tal manera que un resultado sea el mayor que sea pueda obtener y otro el menor.



$$\begin{array}{cccc} B & E & S & O \\ B & E & S & O \\ A & M & O & R \end{array} + \begin{array}{cccc} B & E & S & O \\ B & E & S & O \\ A & M & O & R \end{array}$$



$$\begin{array}{cccc} B & E & S & O \\ N & O & V & I & O \end{array} \times 3$$

DESCUBRE EL AÑO DE NACIMIENTO

Arquímedes Nació en Siracusa, Sicilia, notable matemático e inventor griego, que escribió importantes obras sobre geometría plana y del espacio, aritmética y mecánica.

Para descubrir el año de nacimiento debes encontrar el resultado de la siguiente expresión con base en los valores de las letras A, B, C y D.

$$\text{ARQUÍMEDES} \quad (A+C)^2 + (B+D)^2 + 2B \quad \rightarrow \quad \text{AÑO DE NACIMIENTO}$$

$$\text{CARL FRIEDRICH GAUSS} \quad 2(C^3 + D^3) - (C^2 + D^2 - 4) \quad \rightarrow \quad \text{AÑO DE NACIMIENTO}$$

PISTAS

- $A < B < C < D < 10$
- A Y B son números primos.
- C Y D son números compuestos.
- A, C y D son divisibles entre 3.

$$A = \bigcirc \quad B = \bigcirc \\ C = \bigcirc \quad D = \bigcirc$$

Completa esta **cruzada** propuesta por Ricardo Martínez del grado 11-1 SON **50** PALABRAS,



Dos Letras:
PI-UN-
Tres Letras:
EJE-MCM-MIN-PAR-PIE-RAD-UNO-
Cuatro Letras:
CERO-CIEN-CONO-FILA-LEMA-RAIZ-
SENO-SUMA-
Cinco Letras:
CENTI-INDIO (Símb. Quím.)-
ITRIO (Símb. Quím.)-NORMA-OCTAL-
PLANO-RADIO-ROMBO-SERIE-SIGNO-
SUMEN-TETRA-
Seis Letras:
CATETO-COSENO-
Siete Letras:
MONOMIO-VÉRTICE-

Ocho Letras:
ASÍNTOTA-CONJUNTO-DIVISIÓN-
ECUACIÓN-TANGENTE-TRAPECIO-
Diez Letras:
ARITMÉTICA-HIPOTENUSA-
MATEMÁTICA-
Once Letras:
COEFICIENTE-OBTUSÁNGULO-
OPERACIONES-
Trece Letras:
PERPENDICULAR-
TRIGONOMETRÍA-
Catorce Letras:
CIRCUNFERENCIA-
MULTIPLICACIÓN-
PARALELOGRAMOS-



Carl Friedrich Gauss matemático alemán, nació en Brunswick el 30 de abril, conocido por sus muy diversas contribuciones a la astronomía, las matemáticas y la física, Su tratado sobre la teoría de números, (1801), es una obra clásica en el campo de las matemáticas.

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO