



Cryptor

Aperçu & Histoire:

L'algorithme de cryptage avec le nom "Cryptor" était créé dans l'année 2023 par CacheZero1.

On peut le trouve [ici](#).

La première utilisation de "Cryptor" était dans un projet d'Electron qui est maintenant "un projet legacy". Cela était programmé par CacheZero1 dans l'année 2023 et on peut le voir [ici](#).

Procès:

L'algorithme assigne une nombre à tous les lettres d'alphabet et remplace le 'x' dans le formule (si disponible) par ce nombre.

Après, la solution de la tâche est raccourcie, pour être moins de nombre des lettres dans l'alphabet.

Finalement, ce nombre est utilisé comme nombre de position (index), pour choisir un nouveau lettre.

Exemple:

Voici un exemple utilisant les facteurs déterminants suivants:

- Quantité de lettres: 26
- Formule: $\approx ((12x ^ 2) / 26)$

| Lettres & valeurs | Solution du formule | Après le raccourcissement | Nouvelles lettres |
|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| A = 1 | 0 | 0 | 0 = A |
| B = 2 | 2 | 2 | 2 = C |
| C = 3 | 4 | 4 | 4 = E |
| D = 4 | 7 | 7 | 7 = H |
| E = 5 | 12 | 12 | 12 = M |
| F = 6 | 17 | 17 | 17 = R |
| G = 7 | 23 | 23 | 23 = X |
| H = 8 | 30 | <u>4</u> | |
| I = 9 | 37 | 11 | 11 = L |
| J = 10 | 46 | 20 | 20 = U |
| K = 11 | 56 | <u>4</u> | |
| L = 12 | 66 | 14 | 14 = O |
| M = 13 | 78 | <u>0</u> | |
| N = 14 | 90 | <u>12</u> | |
| O = 15 | 104 | <u>0</u> | |
| P = 16 | 118 | <u>14</u> | |
| Q = 17 | 133 | 3 | 3 = D |
| R = 18 | 150 | <u>20</u> | |
| S = 19 | 167 | <u>11</u> | |
| T = 20 | 185 | <u>3</u> | |
| U = 21 | 204 | 22 | 22 = W |
| V = 22 | 223 | 15 | 15 = P |
| W = 23 | 244 | 10 | 10 = K |
| X = 24 | 266 | 6 | 6 = G |
| Y = 25 | 288 | <u>2</u> | |
| Z = 26 | 312 | <u>0</u> | |

Les nombres rouges marquent les valeurs dupliquées. Ces lettres se voient attribuer les lettres restantes de l'alphabet, de A à Z. Ce qui suit est visualisé ci-dessous:
Les lettres restantes: B, F, I, J, N, Q, S, T, V, Y, Z

| Lettres âgées | Nouvelles lettres |
|---------------|-------------------|
| H | B |
| K | F |
| M | I |
| N | J |
| O | N |
| P | Q |
| R | S |
| S | T |
| T | V |
| Y | Y |
| Z | Z |