Sistema D'Hondt

* Cada fila corresponde a uno de los partidos.
* Cada columna corresponde a un divisor.
* El número entre corchetes ([]) indica el número de orden en la secuencia.
* Las celdas verdes son aquellas a las que se ha asignado un escaño.

Votos válidos: 855.000

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Divisor** | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Partidos** | **A** | [1] 340 000 | [3] 170 000 | [6] 113 333 | 85 000 | 68 000 | 56 667 | 48 571 |
| **B** | [2] 280 000 | [5] 140 000 | [7] 93 333 | 70 000 | 56 000 | 46 667 | 40 000 |
| **C** | [4] 160 000 | 80 000 | 53 333 | 40 000 | 32 000 | 26 667 | 22 857 |
| **D** | 60 000 | 30 000 | 20 000 | 15 000 | 12 000 | 10 000 | 8571 |
| **E** | 15 000 | 7500 | 5000 | 3750 | 3000 | 2500 | 2143 |

1. Solicitar número de votos.
2. Solicitar número de escaños a repartir.
3. Solicitar número de votos recibidos por cada candidatura.

Crearemos una matriz de ‘n’ filas y ‘m’ columnas. Donde ‘n’ es el número de partidos, y ‘m’ el número de escaños.

En la primera posición de cada fila (x, 0) introduciremos el número de votos recibidos por cada partido.

Las sucesivas posiciones de las filas de la matriz las iremos llenando con el resultado de dividir los votos recibidos por cada partido entre 2, 3, 4,…, m.

Crearemos un array de contadores para ir acumulando los escaños que cada partido va recibiendo.

Tendremos que recorrer la matriz e ir seleccionando en cada recorrido el número mayor (nos quedamos con su fila, que es el identificador del partido).