

Pegando números

Contribución de Agustín Santiago Gutiérrez

Descripción del problema

Nuria la numeróloga se dedica a buscar secuencias numéricas mágicas. La definición particular de una secuencia mágica depende de dos números enteros N y K especiales.

Más precisamente, dados N y K , la secuencia mágica correspondiente se forma concatenando (es decir, "pegando") de menor a mayor, aquellos números enteros entre 1 y N inclusive, que sean múltiplos de K .

Por ejemplo para $N = 29$ y $K = 7$, de los 29 números entre 1 y 29 inclusive, solamente son múltiplos de 7 los números 7, 14, 21 y 28. Al pegarlos todos en una sola cadena, se obtiene 7142128. Esta es la correspondiente secuencia mágica con $N = 29$ y $K = 7$.

Debes escribir una función que calcule la secuencia mágica correspondiente a N y K dados.

Descripción de la función

Se debe implementar una función `pegatina(N,K)`. Sus parámetros son:

- N, K : Los enteros ya explicados.

La función debe retornar en una cadena de texto, la secuencia mágica correspondiente.

Evaluador local

El evaluador local lee de la entrada estándar con el siguiente formato:

- Dos enteros N y K

Escribe en la salida estándar una única línea con la cadena retornada por la llamada a la función `pegatina(N,K)`.

Restricciones

$$1 \leq K \leq N \leq 1000$$

Ejemplos

Si la entrada es:

```
29 7
```

La salida correcta es:

```
7142128
```

Subtareas

1. $N \leq 1$ (5 puntos)
2. $K = N$ (10 puntos)
3. $N \leq 2$ (7 puntos)
4. $N \leq 3$ (9 puntos)
5. $N \leq 4$ (13 puntos)
6. $K = 1$ (30 puntos)
7. Sin más restricción (26 puntos)