Pay it forward. Descrierea soluției

Problema se reduce la a determina ultima cifră a expresiei:

-1 (I)

Cum:

Trebuie determinată ultima cifră a valorii expresiei:

(II)

**Soluția 1**

O soluție liniară care are în vedere expresia (I) presupune parcurgerea valorilor de la 0 la **n** cu actualizarea la fiecare pas curent a valorii pentru ultima cifră. O astfel de soluție conduce la punctajul maxim 80.

**Soluția 2**

O soluție în timp constant are în vedere expresia (II) cu evaluarea ultimei cifre a puterii lui 3 care poate fi una dintre valorile (3, 9, 7, 1). Etc.