

ENIGME DU JOUR
NIVEAU 4°
BLANCO !

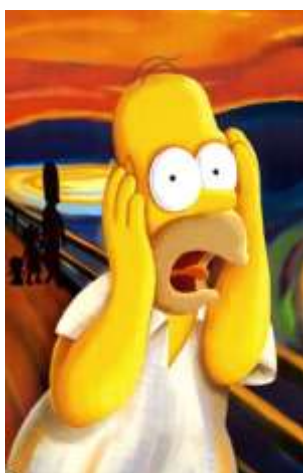


On écrit à la suite les soixante premiers nombres entiers non nuls :

12345678910111213...5657585960

Raye ou mets du blanco sur cent des chiffres ainsi écrits, de sorte que le nombre formé par les chiffres restants, sans en changer l'ordre, soit le plus grand possible.

Quel est ce nombre ?



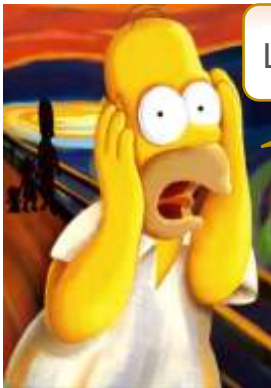
ENIGME DU JOUR
NIVEAU 4°
Solution : BLANCO !



👉 Il faut écrire à la suite les 60 premiers nombres entiers. 😞

12345678**9**1011121314151617181**9**2021222324252627282**9**30313233
 34353637383**9**4041424344454647484**9**505152535455565**7**5**8**5**9**60

Il y a $9+10 \times 2 \times 5 + 2$ chiffres soit 111 chiffres (les chiffres de 1 à 9, les nombres de 10 à 59 et 60); si on en barre 100, il en reste 11 non barrés.



Le nombre cherché est **99 999 785 960**.