

On écrit le nombre de 1 000 chiffres constitué des mêmes quatre chiffres répétés : 20082008... ..2008.

Combien de chiffres peut-on, au plus, supprimer pour que la somme des chiffres restants soit égale à 2008 ?

A/ 564

B/ 497

C/ 500

D/ 601

E/ 746