



Le graphiste de l'équipe vous envoie une liste de couleurs utilisées sur le site web. Votre mission est d'indiquer la taille du plus grand intervalle de teintes sans couleurs. Vous devez ignorer les couleurs sans teinte (saturation nulle).

ENTRÉE

Ligne 1 : une liste de couleurs au format #RRGGBB

La liste comporte entre 3 et 1000 couleurs.

SORTIE

La taille du plus grand intervalle en considérant les teintes sur le cercle représenté par $[0, 1]$ avec $0=1$ sous la forme d'un flottant avec exactement 5 chiffres après le point.

EXEMPLES

#8767EB #57CE26 #6178CB #7F7F7F

Sortie attendue :

0.57765

Les teintes des 3 premières couleurs sont respectivement 0.70707, 0.28472 et 0.63050. La dernière couleur est ignorée car c'est un niveau de gris. L'intervalle le plus grand va de 0.70707 à 0.28472 (en passant par 1.=0.).