

Les noms ont de l'importance

Ce défi est tiré de c0d1ngUP 2023

Le Docteur a rencontré bien des êtres, appartenant à de nombreuses espèces : des Humains, des Oods, des Siluriens... Il attache une importance particulière aux mots et se demande s'il est possible d'avoir un jugement, simplement à partir du nom de l'espèce, en utilisant cette mesure : le nombre de lettres différentes, divisé par le nombre de lettres au total.

Par exemple, pour les **Oods** , la mesure donne 0.75 (3 lettres différentes, sur 4 lettres au total, **o** et **O** représentent la même lettre). Pour les **Daleks** , la mesure donne 1 (6 lettres différentes sur 6 lettres au total).

Pour les **Guerriers de glace** , la mesure donne 0.625 : il y a 16 lettres au total (les espaces ne comptent pas), et seulement 10 lettres différentes (**g** et **G** représentent la même lettre).

Afin de tester l'hypothèse du Docteur, donnez la liste des 10 espèces (parmi celles données en entrée du problème) ayant la mesure la moins élevée, classée dans l'ordre des mesures **croissantes** (l'espèce qui apparaît dans votre liste en premier est donc celle qui a la mesure la moins élevée de toutes). En cas d'égalité, classez par ordre alphabétique en second critère.

La réponse doit être entrée sous cette forme (noms des espèces séparés par des virgules) :

Guerriers de glace, Oods, Daleks



Type de retour

une chaîne de caractères

Entrées du problème

Données d'entrée

Formulaire de réponse

Entrez votre r

[Comment entrer les réponses ?](#)

Submit

 Vous avez déjà

Accès forum

 [Aide ?](#)



[Consulter/Proposer
une solution](#)

texte

cup23

PyDéfis par *Snarkturne*

[Mentions légales](#)

[Crédits, remerciements, pile logicielle](#)

[Contact](#)