

---

## Paraules amb proximitat menor que la mitjana

X63710\_ca

---

La proximitat entre dues paraules de la mateixa mida és igual al nombre de caràcters que tenen iguals. Per exemple, la proximitat entre “casa” i “cosa” és 3 ja que hi ha tres lletres iguals, i la proximitat entre “paper” i “pitar” és 2 ja que hi ha dues lletres iguals.

Feu un programa en C++ que llegeixi paraules de la mateixa mida, escrigui la proximitat mitjana entre la primera paraula i la resta, i mostri aquelles paraules que la seva proximitat amb la primera paraula és menor que la mitjana.

### Entrada

L'entrada consisteix en un natural  $n > 0$ , seguit de  $n$  paraules.

### Sortida

Mostra la mitjana de la proximitat entre totes les paraules i la primera paraula llegida i a continuació mostra quines són les paraules amb proximitat menor que la mitjana en el mateix ordre en que s'han introduït.

### Exemple d'entrada 1

```
10
cosa coca caco poca toca pica tica mica maca posa
```

### Exemple de sortida 1

```
Proximitat mitjana: 1.66667
Paraules amb proximitat menor que la mitjana: caco pica tica mica maca
```

### Exemple d'entrada 2

```
4
posada antena cadena potser
```

### Exemple de sortida 2

```
Proximitat mitjana: 1.33333
Paraules amb proximitat menor que la mitjana: antena cadena
```

### Exemple d'entrada 3

```
5
xica pica mica tica xeca
```

### Exemple de sortida 3

```
Proximitat mitjana: 3
Paraules amb proximitat menor que la mitjana:
```

## Exemple d'entrada 4

7

tedesara columnes tedesata redesara document docencia exemplar

## Exemple de sortida 4

Proximitat mitjana: 2.66667

Paraules amb proximitat menor que la mitjana: columnes document docencia exemplar

## Informació del problema

Autor : Àngels Hernández

Generació : 2022-11-09 21:45:50

© *Jutge.org*, 2006–2022.

<https://jutge.org>