

---

## Paraules amb distància menor que la mitjana

X99381\_ca

---

La distància entre dues paraules de la mateixa mida és igual al nombre de caràcters que tenen diferents. Per exemple, la distància entra "casa" i "cosa" és 1 ja que només hi ha una lletra que sigui diferent, i la distància entre "paper" i "pitar" és 3 ja que hi ha tres lletres diferents.

Feu un programa en C++ que llegeixi paraules de la mateixa mida, escrigui la distància mitjana entre l'última paraula i la resta, i mostri aquelles paraules que la seva distància amb l'última 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 distància entre totes les paraules i l'última paraula llegida i a continuació mostra quines són les paraules amb distància 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

```
Distancia mitjana: 2.33333
Paraules amb distancia menor que la mitjana: cosa coca poca toca pica
```

### Exemple d'entrada 2

```
4
posada antena cadena potser
```

### Exemple de sortida 2

```
Distancia mitjana: 5
Paraules amb distancia menor que la mitjana: posada
```

### Exemple d'entrada 3

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

### Exemple de sortida 3

```
Distancia mitjana: 1
Paraules amb distancia menor que la mitjana:
```

## Exemple d'entrada 4

7

columnes tedesata redesara document docencia exemplar tedesara

## Exemple de sortida 4

Distancia mitjana: 5.33333

Paraules amb distancia menor que la mitjana: tedesata redesara

## Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2021-11-23 00:40:25

© *Jutge.org*, 2006–2021.

<https://jutge.org>