

Z95587 ca

[illegible]

```
const vector<string> abecedari = { /*
```

```

0      1      2      3      4      5      6      7      8
|      |      |      |      |      |      |      |      |
*/  "      "      "      "      "      "      "      "      "      . . .
    "  _      | | _      _      _ | |      _      | | _      | _ |      . . .
    " | . ' | | | . | | | _ | | . | | _ | | |      | . | | | | |      . . .
    " | _ , | | _ | | _ | | _ | | _ | | _ | | _ | | _ | | _ | | _ |      . . .
    "      |      |      |      |      |      |      |      |      |      . . .
};

```

Fes, doncs, un programa que llegeixi una seqüència de paraules sense sentinella i les mostri per pantalla usant la font ASCII donada, tal com feia la Linotip.

- Recordeu que el tipus `vector<string>` és, en realitat, una matriu de caràcters, ja que es pot pensar que cada `string` és pràcticament com un `vector<char>`. Tanmateix, és important mantenir el tipus `vector<string>` ja que algunes operacions són més senzilles.

- L'equivalent a `vector<char>(7, 'x')` és `string(7, 'x')`. Això t'ha de permetre inicialitzar una matriu de caràcters.
- Es pot fer servir `push_back` per afegir elements a un vector, i l'operador `+` per fer créixer un `string`.
- No rebusqueu algorismes eficients de fer aquest problema, l'únic desafiament és aconseguir imprimir les paraules.
- Descomposeu el problema en operacions més petites que siguin funcions més còmodes i fàcils d'escriure.

Entrada

L'entrada és una seqüència de paraules sense espais, i sense sentinella.

Sortida

La sortida és la seqüència de paraules impreses en la font ASCII, cadascuna ocupant 5 línies de text. Les línies de text tenen espais en els buits de cada lletra però no hi ha espais extra al final ni entre lletres. Per tant cada paraula és exactament una concatenació de les submatrius de les lletres tenint en compte la seva amplada.

Exemple d'entrada 1

```
lili
abc
wow
mum
linotip
ascii
```

Exemple de sortida 1

```

_ _ _ _
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|_|_|_|_|

      _
    _ | | _
  | . ' | | . | |
  |_, | | _ | |

_ _ _ _ _
| | | | | . | | |
|_|_|_|_|_|_|_|

_ _ _ _ _
| | | | | | | |
|_|_|_|_|_|_|_|

_ _ _ _ _
| | | | | _ _ | | _
| | | | | | | . | | | |
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
      |_|

_ _ _ _ _
| . ' | | _ | | | |
|_, | | _ | | | |
```

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T20:03:37.143Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>