

Considereu el patró següent:

```
0:
1: abc
2: aabcbabcc
3: aaabcbabccbaabcbabccc
4: aaaabcbabccbaabcbabcccbaabcbabcccbaabcbabccc
...
```

Escriviu una acció `void patro(int n)`; que escrigui el patró recursiu corresponent al valor natural  $n$ . Aquesta acció no pot usar vectors o similars i no pot fer servir cap instrucció iterativa (`while` o `for`).

Escriviu un programa pricipal que llegeixi valors naturals i escrigui els seus patrons corresponents usant l'acció `patro()`, un per línia.

Al final del programa, escriviu en un comentari quina és la longitud del text generat per `patro(n)`; utilitzant una expressió tancada en funció d' $n$ .

### Exemple d'entrada

```
1
0
2
3
4
```

### Exemple de sortida

```
abc

aabcbabcc
aaabcbabccbaabcbabccc
aaaabcbabccbaabcbabcccbaabcbabcccbaabcbabccc
```

### Informació del problema

Autor : Jordi Petit i Jordi Cortadella  
Generació : 2024-05-08 12:13:20

© Jutge.org, 2006–2024.  
<https://jutge.org>