

---

## Patró recursiu 2

P87024\_ca

---

Considereu el patró següent:

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

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 princiial 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

```
1
0
2
3
4
```

### Exemple de sortida 1

```
abc
aabcbabcc
aaabcbabccbaabcbabccc
aaaabcbabccbaabcbabcccbbaabcbabccbaabcbabccc
```

### Informació del problema

Autoria: Jordi Petit i Jordi Cortadella

Generació: 2026-01-25T12:10:23.468Z

© Jutge.org, 2006–2026.  
<https://jutge.org>