

---

**Àngels, dimonis i humans****P95798\_ca**

---

En una festa de disfresses hi ha nou convidats, amb noms falsos entre A i I. Cada convidat pot ser un àngel, un dimoni o un humà. Els convidats s'han disfressat junts, i només ells saben què és cadascun. Tanmateix, se sap que els àngels sempre diuen la veritat, que els dimonis sempre menteixen, i que els humans poden dir la veritat o mentir. Cada convidat ha dit una frase:

A: *F és un dimoni.*

B: *E és un àngel.*

C: *I és humà.*

D: *Jo sóc un àngel.*

E: *A és humà.*

F: *Jo sóc humà.*

G: *B és un dimoni.*

H: *D és un àngel.*

I: *Jo sóc un dimoni.*

De quantes maneres es poden assignar tipus (àngel, dimoni o humà) als convidats perquè totes les frases siguin coherents? Per exemple, l'assignació *adaahdahh* (significant que A és un àngel, B és un dimoni, C és un àngel, ..., i que I és humà) és coherent amb totes les frases.

**Entrada**

Aquest problema no té entrada.

**Sortida**

Escriuiu una línia amb el nombre demanat.

Per exemple, si la resposta fos 123, llavors aquest programa en Python

```
print(123)
```

seria correcte.

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-02-21T11:09:41.188Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>