

---

**Morra****U54675\_ca**Olimpíada Informàtica Catalana 2025, Final (2025-03-22)

---

Sabeu jugar a la morra? En aquest joc, dos jugadors estenen uns quants dits d'una mà d'amagat de l'altre jugador. Després, alhora, cada jugador diu en veu alta un nombre entre 0 i 10, a la vegada que ensenya la mà amagada. Guanya un punt qui encerta la suma dels dits de les dues mans.

Sabent el nombre que ha dit cada jugador, podeu deduir quines són la mínima suma possible i la màxima suma possible dels dits mostrats? Supposeu que els dos jugadors són prou racionals com per fer una predicció coherent amb el nombre de dits que ensenyen. Per exemple, si un jugador ensenyés 2 dits i digués 9, no podria encertar mai.

**Entrada**

L'entrada consisteix en un sol cas, amb dues línies amb els dos nombres, entre 0 i 10.

**Sortida**

Escriviu dues línies amb la mínima suma possible i la màxima suma possible.

**Exemple d'entrada 1**1  
8**Exemple de sortida 1**3  
6**Exemple d'entrada 2**5  
5**Exemple de sortida 2**0  
10**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2025-03-18 12:22:33

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>