
Cobrint un tauler

P27459_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2014-07-07)

Teniu un tauler $n \times m$. De quantes maneres el podeu cobrir amb peces 1×2 ?

Entrada

L'entrada consisteix en n i m . Podeu assumir $2 \leq nm \leq 52$, i que nm és parell.

Sortida

Escriviu en ordre lexicogràfic totes les maneres de cobrir el tauler. Per distinguir les peces, les dues caselles han de tenir la mateixa lletra minúscula, i totes les peces han de tenir lletres diferents. A part d'això, les lletres han de ser com més petites millor. Escriviu una línia buida després de cada solució.

Exemple d'entrada 1

1 2

Exemple de sortida 1

aa

Exemple d'entrada 2

2 2

Exemple de sortida 2

aa

bb

ab

ab

Exemple d'entrada 3

2 4

Exemple de sortida 3

aabb

ccdd

aabc

ddbc

abbc

addc

abcc

abdd

abcd

abcd

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 18:14:36

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>