



Problema de la Semana

Problema D

Arreglos de Palabras

Hoy contaremos ciertos arreglos de las letras en la palabra en inglés “CAMERA”.

Las seis letras, *C*, *A*, *M*, *E*, *R* y *A* se acomodan para formar “palabras” de seis letras. Cuando examinamos las “palabras”, ¿En cuántas de ellas las vocales *A*, *A* y *E* aparecen en orden alfabético y las consonantes *C*, *M* y *R* no aparecen en orden alfabético? Las vocales pueden o no estar juntas y las consonantes pueden o no estar juntas.

Por ejemplo, tanto *MAAERC* como *ARAEMC* son arreglos válidos, pero *ACAMER*, *MEAARC* y *AEACMR* no son válidos.

