

K-Enfermo

Un string es llamado k-Enfermo si contiene exactamente **k** veces la palabra "dota" en él. Determinar **k**.

Input

La primera línea contiene un entero N del número de casos a analizar, N líneas siguen donde cada línea representa a un string que contendrá entre 0 y 100 caracteres.

Output

"Caso #N: X" (Comillas para claridad) donde N es el número de caso y X es la respuesta.

Input de ejemplo	Output del Input de ejemplo
6 dota DOTA DotA chino sucks playing dota dotaxdotaxdotaxdotax d o t a	Caso #1: 1 Caso #2: 0 Caso #3: 0 Caso #4: 1 Caso #5: 4 Caso #6: 0