

質數個數(Prime)問題

所謂質數就是一個正整數，除了本身和 1 以外並沒有任何其他因子。例如 2, 3, 5, 7 是質數，而 4, 6, 8, 9 則不是，後者稱為合成數。1 也不是質數，任何數都可由質數所構成。

輸入說明：

輸入一個整數。

輸出說明：輸出為小於此整數所有質數的個數。

輸入範例 1：【檔名：in.txt】

2

輸出範例 1：【檔名：out.txt】

0

輸入範例 2：【檔名：in.txt】

11

輸出範例 2：【檔名：out.txt】

4