

(問題 7 3)

internet のすべての文字を使ってできる順列のうちどの t もどの e よりも左側にあるのは何通りか。

(解答)

(解放のテクニック)

t, e をそれぞれ○と考え○,○,○,○, n, n, i, r の順列を作り,
後から 4 つの○に左から順に t, t, e, e を入れればよい。

$$\frac{8!}{4! 2!} = 840$$