



SOAL 2 – ANDA

Anda adalah seorang penduduk Bumi berkunjung ke planet Merkurius untuk meneliti kebiasaan penduduk planet tersebut. Saat mulai meneliti, Anda menemukan hal menarik pada pola tulisan dipapan iklan yang terdapat pada pusat kota. Awalnya Anda tidak mengerti apa yang tertulis disana, setelah mengamati lebih teliti, Anda mendapatkan kesimpulan bahwa pada tulisan tersebut akan melakukan pergeseran sebanyak satu karakter, dengan karakter paling kiri menjadi karakter paling kanan sesuai dengan banyaknya jumlah pergeseran. Semakin banyak pergeseran semakin banyak juga karakter paling kiri bergeser kekanan. Untuk melaporkan penelitian tersebut, Anda akan membuat program yang akan menterjemahkan tulisan berpola biasa menjadi tulisan sesuai pola planet Merkurius tersebut.

INPUT : Baris pertama merupakan jumlah testcase N ($0 < N < 1000$) dan jumlah penggeseran M ($0 < M < 1000$).

Contoh Input :

3

2

ARTECHNO 2015 SPACE

Contoh Output :

RTechnoATECHNOAR 01521520 PACESACESP