

**Pascal/C – PODSKUPINA I**  
**1. Zadatak**

**KRIPT**

**- SREDNJE ŠKOLE -**  
**40 bodova**

Mali Ivica je saznao da mu mama stalno čita poruke s mobitela, pa je odlučio poduzeti nešto. Odlučio je kriptirati sve poruke na način da zamjeni slova s početka abecede s onima s kraja. Dakle, zamjene izgledaju: A-Z, B-Y, C-X, D-W, E-V, F-U, G-T, H-S, I-R, J-Q, K-P, L-O, M-N.

Na primjer, ako bi imao poruku DOBAR DAN, kriptirana bi poruka glasila WLYZI WZM.

### **Ulazni podaci**

U prvom redu ulaza nalazi se prirodni broj N ( $1 \leq N \leq 10$ ), broj riječi od kojih je sastavljena poruka.

U drugom redu ulaza nalazi se poruka, koja se sastoji od ukupno najviše 50 znakova, velikih slova engleske abecede i razmaka. Riječi su odvojene točno jednim razmakom.

### **Izlazni podaci**

Na ekran je potrebno ispisati kriptirane riječi s ulaza, odvojene točno jednim razmakom.

### **Primjeri test podataka**

<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>
2 DOBAR DAN	2 AH JOJ	3 DA SUNCE SIJA
<b>izlaz</b>  WLYZI WZM	<b>izlaz</b>  ZS QLQ	<b>izlaz</b>  WZ HFMXV HRQZ