

IBT 2009 – 5. kolo P1 – zad 4 – Napomene:

- vremensko ograničenje za sve zadatke je 1 sekunda
- smijete koristiti Turbo Pascal ili Free Pascal

Kripto

Program za šifriranje tajnih poruka Kripto šifrira riječi na zanimljiv način. Ako se neka riječ sastoji od K znakova, tada se odaberu dva broj L i D , $1 \leq L \leq D \leq K$. Zatim se dio riječi od L -tog do D -tog slova okrene naopako. Taj postupak zove se **obrtnanje** i primjenjuje se N puta za redom (svaki put sa različitim brojevima L i D), čime se dobija šifrirana riječ. Napišite program koji će učitati šifriranu riječ, opis obavljenih operacija obrtnanja, te ispisati originalnu riječ.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte šifriranu riječ (niz od barem jednog, a najviše 20 malih slova engleske abecede). U drugom retku učitajte broj promjena, prirodan broj $N \leq 10$. U svakom od sljedećih N redaka učitajte podatke o jednoj promjeni, onim redom kojim su promjene izvedene. Promjena je opisana sa dva prirodna broja L i D (odvojena razmakom za Pascal, odnosno zarezom za Basic), kako je opisano u tekstu zadatka. Oba broja bit će manja ili jednaka duljini riječi, a L će biti manji ili jednak D .

Izlazni podaci

Na ekran ispišite originalnu riječ.

Primjeri

ulaz (Pascal):

```
vrpi
3
2 4
1 3
2 4
```

izlaz:

```
prvi
```

ulaz (Basic):

```
riugd
4
1,1
2,4
4,5
1,5
```

izlaz:

```
drugi
```