

**NAPOMENE:**

- **Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 1 sekunde bodovat će se s 0 bodova.**
- **Preporuča se korištenje Turbo Pascala umjesto Free Pascala, jer će se Turbo Pascal koristiti pri evaluaciji ovog kola.**

**3. Zadatak Jeka 60 bodova**

U jednoj čudnovatoj špilji jeka se ponaša jako čudno. Ako u toj špilji viknemo neku riječ, zbog jeka ćemo čuti neku riječ koja se u potpunosti sastoji od raznih završetaka riječi koju smo viknuli. Prvo ćemo čuti dio te riječi koji počinje prvim samoglasnikom te riječi, a završava zadnjim slovom te riječi. Nakon toga ćemo čuti dio te riječi koji počinje sljedećim samoglasnikom te riječi, a završava zadnjim slovom te riječi. I tako dalje, dok se ne potroše svi samoglasnici u riječi. Na primjer, ako viknemo riječ „JABUKA“ čut ćemo „ABUKAUKAA“. Napišite program koji će učitati riječ koju smo viknuli i ispisati riječ koju ćemo čuti zbog jeka.

**Ulazni podaci**

Sa tipkovnice učitajte riječ koju smo viknuli. Sastojat će se isključivo od velikih slova engleske abecede. Broj slova te riječi bit će manji od 20.

**Izlazni podaci**

Na ekran ispišite riječ koju ćemo čuti.

**Primjeri**

**ulaz:**

JABUKA

**izlaz:**

ABUKAUKAA

**ulaz:**

ANANAS

**izlaz:**

ANANASANASAS

**ulaz:**

BANANA

**izlaz:**

ANANAANAA