

## Programiranje II — 4. domača naloga

Rok za oddajo: nedelja, 9. april 2017, ob 23:55

### Nadomestni znaki

#### Naloga

Napišite program, ki prebere vzorčni niz, število  $n$  in  $n$  testnih nizov, nato pa izpiše število testnih nizov, ki se ujemajo z vzorčnim. Vzorčni niz lahko vsebuje nadomestne znake (angl. wildcards) `?` in `*`. Vprašaj lahko nadomesti poljuben znak, zvezdica pa poljubno (lahko tudi prazno) zaporedje znakov. Na primer, z vzorcem `p?t` se ujemajo nizi `pat`, `pet`, `pot`, `prt`, `ptt` ipd., ne pa nizi `poet`, `povest`, `pt` ipd. Z vzorcem `p*t` pa se ujemajo vsi naštetih nizi.

#### Vhod

V prvi vrstici je zapisan vzorčni niz, v drugi pa celo število  $n \in [0, 10^3]$ . V naslednjih  $n$  vrsticah so zapisani posamezni testni nizi. Vsak niz (vzorčni in testni) vsebuje vsaj en in kvečjemu 100 znakov. Testni nizi so sestavljeni iz malih črk angleške abecede, vzorčni pa lahko poleg tega vsebujejo še vprašaje in zvezdice.

Vzorčni nizi v testnih primerih J1–J3 in S1–S15 vsebujejo po en vprašaj in nobene zvezdice, v primerih J4–J6 in S16–S30 po eno zvezdico in nobenega vprašaja, v primerih J7–J8 in S31–S40 poljubno mnogo zvezdic in nobenega vprašaja, v primerih J9–J11 in S41–S50 pa poljubno mnogo zvezdic in vprašajev.

#### Izhod

Izpišite število testnih nizov, ki se ujemajo z vzorčnim.

#### Testni primer J9

Vhod:

```
a*bc**d?
10
abcd
abcdd
abcde
abcdef
abcddf
aaabbbcccd
axyzbcdp
axbcyde
abcabcabcabcdecdecdecde
abceda
```

Izhod:

7

Z vzorčnim nizom `a*bc**d?` se ujemajo vsi testni nizi razen `abcd`, `abcdef` in `abeceda`.

### Oddaja naloge

Program oddajte v obliki ene same datoteke z nazivom `DN04_vvvvvvvv.c`, kjer `vvvvvvvv` predstavlja vašo vpisno številko.