

## Úloha č. 5

### !SKIF

---

Rozmysli, popiš a naprogramuj!

10 b

Než budete moci odletět prozkoumávat širý vesmír, čeká vás ještě poslední úkol. Při odletu je nutné odposlouchávat komunikaci nepřátel, zda se nechystají podniknout proti vám nějaký útok. Jedním z podúkolů při této činnosti je zjišťovat četnost výskytů jednotlivých slov.

Tvým úkolem bude nalézt slovo, které se v odposlechu vyskytlo nejčastěji, a vypsát jeho četnost. Než však začneš s programováním, měl by sis přečíst zprávu, která ti přišla od náčelníka kmene, kterému jste při návštěvě Marsu velice pomohli.

zvarpa

zvidram sav pelatre! jmse vmlei rdai, ez jste man pmloohi. luimcoe es s vami. sav vtliel im rkel o vaesm uoklu, a porto bcyh sav dar smezinal es sourrkuttu neasho jayzka. ej vntalse vlmei pbodnoy tomu vsmaeu, ej edz osvem nilkoek zidscaanh rlızdou. prvınm z nich ej, ez nase pmiso neni zekldaa kat bhaote, jako ot vase. nzmnaee yt vase hckay a craky dan rznuyımi psenmiy a zu vubec npzeiamuvoe zanda pmnesia vleka ic mala - ot yb dlealo pouze zkmtay. njveesti rzoidl vsak spvocia v mot, ez vesnhcy nsae nricae, ackoli uos jikkaolv oldisna, poavjuzi svloa az sjtena, pilazke es v nich vtyukyjsi snjeta piemsna - smzeomarje i ev stenejm pctou. dafuom ez toto bude scaıtt k doeonkcni vhseao uloku. s paoezrdvm naeilnck knlau fakıksu tovmlala

## Vstup

Na prvním řádku bude počet provedených odposlechů. Každý odposlech začíná číslem  $N$  ( $N \leq 10^5$ ). Dále následuje  $N$  slov, která jsou od sebe oddělena jedním či více bílými znaky (tábelátor, mezera či konec řádky).

## Výstup

Za každý provedený odposlech bude na výstupu řádek s právě jedním číslem, které značí největší četnost výskytu nějakého slova.

## Ukázkové vstupy

### Vstup

6

11

lla slatrom tsum liah ot regyt eht redael fo siht dnuor

6

there are three kinds of ether

4

dog is good god

9

roman moran called manro eating ramen in his manor

11

post lady wont stop smoking pots on her spot without tops

3

evangelist

is

evlisagent

### Výstup

1

3

2

4

5

2