

Programiranje 2 — šesti par domačih nalog

- ① Napišite program, ki prebere število $n \in [1, 42]$ in nariše piramidoTM višine n .

Primer (vhod/izhod):

4

```
  *
 ***
*****
*****
```

Za večjo jasnost je izhod za gornji primer prikazan še z eksplicitnimi presledki:

```
  *
 ***
*****
*****
```

Rešitev oddajte v obliki datoteke `DN06a_vvvvvvvv.c`, pri čemer `vvvvvvvv` nadomestite s svojo vpisno številko.

Ocena vaše rešitve se bo izračunala po formuli fn , kjer je n število pravilno obravnavanih testnih primerov, faktor f pa je enak

- 0, če vaš program vsebuje vsaj eno besedo `goto`;
- 0,1, če vaš program vsebuje vsaj eno besedo `for`, `while` ali `do`;
- 1, če vaš program ne vsebuje nobene od besed `for`, `while` ali `do`.

(Druga naloga je zapisana na naslednji strani.)

- ② Napišite program, ki prebere število n in nize

$$\begin{array}{l} a_{11} \ a_{12} \ \dots \ a_{1k_1} \\ a_{21} \ a_{22} \ \dots \ a_{2k_2} \\ \dots \\ a_{n-1,1} \ a_{n-1,2} \ \dots \ a_{n-1,k_{n-1}} \\ a_{n1} \ a_{n2} \ \dots \ a_{nk_n} \end{array}$$

izpiše pa nize

$$\begin{array}{l} a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,1} \ a_{n1} \\ a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,1} \ a_{n2} \\ \dots \\ a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,1} \ a_{nk_n} \\ a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,2} \ a_{n1} \\ a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,2} \ a_{n2} \\ \dots \\ a_{11} \ a_{21} \ \dots \ a_{n-1,2} \ a_{nk_n} \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ a_{1k_1} \ a_{2k_2} \ \dots \ a_{n-1,k_{n-1}} \ a_{nk_n} \end{array}$$

V prvi vrstici je zapisano število n , v naslednjih n vrsticah pa so zapisani posamezni vhodni nizi.

Velja $n \in [1, 100]$, $k_i \in [1, 42]$ (za vsak $i \in \{1, \dots, n\}$) in $\prod_{i=1}^n k_i \leq 10^6$. Nizi so sestavljeni iz znakov z ASCII-kodami z intervala $[33, 126]$.

Primer (vhod/izhod):

```
4
ab
cde
f
gh
```

```
acfg
acfh
adfg
adfh
aefg
aefh
bcfg
bcfh
bdfg
bdfh
befg
befh
```

Rešitev oddajte v obliki datoteke DN06b_vvvvvvvv.c, pri čemer vvvvvvvv nadomestite s svojo vpisno številko.