

## Programmējamais uzdevums Morze

**Atmiņa:** 2 MB

**Laiks:** 0.2 second

**Ievadfails:** morse.in

**Izvadfails:** morse.out

### Apraksts

Valsts drošības dienesti, klausoties ēteru, uztvēra kādus ziņojumus, kas izraisīja to interesi. Tie sastāvēja no īsiem un gariem pīkstieniem un nelielām pauzītēm ik pēc brīža. Ziņojumi tika pierakstīti uz papīra – īsie signāli ar punktu ‘.’, garie signāli ar horizontālu svītriņu ‘-’ un nelielās pauzītes ar vertikālu svīru ‘|’. Jaunie darbinieki ilgi bija nesaprašanā, kas tas tāds ir. Vai tas ir spiegs? Varbūt citplanētieši?

Pēc ilgākām nesekmīgām pūlēm atšifrēt divainos ziņojumus viņi pakonsultējās pie pensionētā darbinieka, vai viņam nav nācies ar tādu lietu saskarties. Vecais darbinieks paskatījās uz pierakstiem un gardi nosmējās par jauno paaudzi, kas ir aizrāvusies ar jaunajām IT tehnoloģijām un neko vairs nezina par veco labo Morzes ābeci.

Pēc savas atmiņas viņš tabulā sarakstīja daļu no Morzes simbolu atšifrējumiem:

Burts	Morzes kodējums	Simbols	Morzes kodējums
A	.-	0	-----
B	-...	1	.----
C	-.-.	2	..---
D	-..	3	...--
E	.	4	....-
F	..-.	5	.....
G	--.	6	-....
H	....	7	--...
I	..	8	---..
J	.---	9	----.
K	-.-	.	.-.-.
L	-..	,	--..--
M	--	:	---...
N	-.	?	..--..

