

Palindrom



Vstupem programu bude (na samostatných řádcích)

- několik slov oddělených jednou mezerou (dohromady o délce nejvýše 1 000 znaků),
- označení jazyka: `cz` (čeština) nebo `en` (angličtina).

Řádek se slovy nebude začínat ani končit mezerou nebo jiným bílým znakem. Slova budou obsahovat pouze písmena anglické abecedy (i když bude jazyk `cz`).

Úkolem je vypsát, zda řádek slov je (`true`) nebo není (`false`) palindromem – lze jej číst v obou směrech (zleva doprava a naopak) a nezmění se.

Platí tato pravidla:

1. Malá a velká písmena nejsou při čtení z různých směrů rozlišována.
2. Mezery mezi slovy se do vyhodnocení nezahrnují – pouze písmena ano. Jinak řečeno, pakliže se čtení z jednoho směru liší oproti opačnému směru pouze mezerami, stále jde o palindrom.
3. Pokud je jako jazyk zadána čeština, potom `ch` ve slově je samostatné české písmeno `ch`. Tomu se i určení palindromu musí přizpůsobit – vizte příklad #4. Pozor: ačkoli mezery v palindromu nehrají roli, končí-li jedno slovo na `c` a další začíná na `h`, nelze to považovat za písmeno `ch` – vizte příklad #5.

Příklad #1

Vstup

```
Hannah  
en
```

Výstup

```
true
```

Příklad #2

Vstup

```
borrow or rob  
en
```

Výstup

```
true
```

Příklad #3

Vstup

```
chram march  
en
```

Výstup

```
false
```

Příklad #4

Vstup

```
Chalupa cha puł ach  
cz
```

Výstup

```
true
```

Příklad #5

Vstup

```
a vec ha cheva  
cz
```

Výstup

```
false
```

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#) a ujistěte se, že program všechna splňuje.