

Najdi nejdelší palindrom

Palindrom - text který se čte stejně pozádu jako popředu (<https://cs.wikipedia.org/wiki/Palindrom>)

Napiš program který najde nejdelší palindrom. Program na svém vstupu dostane nějaký dlouhý text.

Tvým úkolem je najít nejdelší palindrom v textu. Pokud jsou v textu dva stejně dlouhé palindromy vypiš ten nejvíc vlevo. V palindromu mohou být jakékoliv znaky (, . , , , / ...) zároveň záleží na velikosti písmen.

Typ vstupu

- text

Typ výstupu

- nejdelší palindrom z textu

Příklady

Příklad 1

Vstup

ahojanna

Výstup

anna

Příklad 2

Vstup

ahoj

Výstup

a

Příklad 3

Vstup

aNnaaha

Výstup

aha

Příklad 4

Vstup

ahha a nn a

Výstup

a nn a

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.