

Programovanie (1) v C/C++ 2024/25

Cvičenia 5, príklad 4

Opakuj

Do priloženej kostry naprogramujte funkciu `opakuj`, ktorá dostane reťazec a , celé číslo $n \geq 0$ a pole b . Do poľa b vytvorí nový reťazec, ktorý obsahuje n kópií reťazca a za sebou. Teda napríklad ak a je `ab` a $n = 3$, b má byť `ababab`. Nezabudnite reťazec b správne ukončiť. Môžete predpokladať, že pole b je dosť dlhé, aby sa tam výsledok zmestil. Vo svojom riešení môžete použiť funkciu `strcat` z knižnice `cstring`.

Kostra má už hotové načítanie a výpis: prvý riadok vstupu sa použije ako reťazec a a na druhom riadku je číslo n . Program potom zavolá vašu funkciu a jej výsledok vypíše. **Hotovú časť kódu nemeňte.** Na prácu s reťazcami nepoužívajte knižnicu `string`, iba `cstring`.

Upozornenie: Odovzdané riešenia budú dodatočne kontrolované. Ak vaše riešenie nebude spĺňať podmienky zadania (napr. nebudú obsahovať požadovanú funkciu `opakuj`), body za túto úlohu vám budú odobrané.

Príklad vstupu:

```
ab
3
```

Príklad výstupu:

```
ababab
```