

Program Intervalac - uzivatelska prirucka

Program pracuje nad postupnostou celych cisel. Odpoveda na otazky:

- sucet / minimum / maximum suvislej podpostupnosti na intervale $[l, r)$
- prenasobenie suvislej podpostupnosti na intervale $[l, r)$ celociselnou hodnotou
- zmena i -teho cisla postupnosti

Po spusteni programu si treba zvolit sposob nactania vstupu.

1 znamena vstup zo suboru

2 znamena vstup z klavesnice

Format vstupu

Vstup zo suboru

V subore sa musia nachadzat len cele cisla oddelene medzerou alebo znakom konca riadku. Prve cislo musi byt cislo n - pocet cisel postupnosti. Potom musi nasledovat n cisel postupnosti oddelenych medzerou alebo znakom konca riadku. Okrem tychto znakov sa v subore nesmie nachadzat ziadny iny znak.

Vstup z klavesnice

Program si vypyta pocet cisel (cislo n). Totot cislo musi byt cele kladne. Potom zadajte prave n celych cisel oddelenych medzerou alebo znakom konca riadku.

Po nactani vstupu zadajte cislo dotazu.

Dotazy

Upozornenie - Prvy prvok postupnosti je na pozicii 0.

- 1** - zmena prvku na i -tej pozicii. Pre index $z \in \{0, \dots, n-1\}$ zmeni hodnotu postupnosti
- 2** - sucet na intervale. Pre zadane hodnoty laveho **l** a praveho **p** okraju intervalu vypise sucet postupnosti na intervale $[l, p)$
- 3** - minimum na intervale. Pre zadane hodnoty laveho **l** a praveho **p** okraju intervalu vypise minimalny prvok postupnosti z intervalu $[l, p)$
- 4** - maximum na intervale. Pre zadane hodnoty laveho **l** a praveho **p** okraju intervalu vypise maximalny prvok postupnosti z intervalu $[l, p)$
- 5** - prenasobenie intervalu. Pre zadane hodnoty laveho **l** a praveho **p** okraju intervalu prenasobi hodnoty postupnosti z intervalu $[l, p)$
- 6** - nactanie dalsieho vstupu
- 1** - ukoncenie programu

Po nactani dalsieho vstupu budete pred kazdym novym dotazom vyzvany na zadanie cisla vstupu na ktory sa pytate. Cisla vstupu sa indexuju od 0 !!!