



Úloha č. 4

Šnečí závody

Zadání

Zvířátka v lese se rozhodla, že uspořádají šnečí závody. Každé zvířátko včetně medvěda Fiksíka si obstaralo vlastního šneka a dostalo přidelené startovní číslo od 1 do N , na Fiksíka zbylo číslo N . Celkem se tedy na startovní čáru postavilo N šneků. Aby šneci neutekli, dala zvířátka všechny šneky do krabiček a natočila krabičky tak, aby šneci stáli čelem ke startu. Bohužel u krabiček není možné rozlišit přední a zadní stranu, takže až do startu závodu není možné určit, zda někdo krabičku neotočil. A šnek uvnitř není zády k cíli. Toho se zvířátka rozhodla využít. Všechna zvířátka, kromě Fiksíka, postupně začala otáčet krabičky tak, že i -té zvířátko otočilo všechny krabičky, které na sobě mají číslo dělitelné číslem i (tj. startovním číslem zvířátka, které právě podvádí). Nyní by Fiksík potřeboval tvoji pomoc s rozhodnutím, zda má svou krabičku otočit (v případě, že jeho šnek je zády k cíli), nebo se mu vyplatí ji ponechat tak, jak ji zanechala ostatní zvířátka?

Vstup

Na samostatném řádku je číslo N udávající počet zvířátek, která se účastní závodu.

Výstup

Pokud bude po podvodech ostatních zvířátek Fiksíkův šnek otočen čelem k cíli, bude na výstupu text: `Sneka se nevyplatí otocit.` V opačném případě vypiš řádek: `Sneka se vyplatí otocit.`

Ukázková data

Vstup

4

Výstup

Sneka se nevyplatí otocit.

Vstup

5

Výstup

Sneka se vyplatí otocit.