



XIII сусрет

1. КЊИГА

Књига има N поглавља. Никола је првог дана прочитао A поглавља, а другог дана два поглавља више него првог. Написати програм који учитава целе позитивне бројеве N , A , и исписује колико поглавља је остало Николи да прочита.

Улаз

Са стандардног улаза се у првом реду уноси број N ($1 \leq N \leq 99$), а у другом реду број A ($1 \leq A \leq 99$). Улазни подаци су такви да преостали број поглавља никад није негативан.

Излаз

На стандардни излаз исписати један број, број поглавља која Никола још није прочитао.

Задаци преузети са petlja.org први круг квалификација.



2. СИЈАЛИЦА

Стубови уличне расвете су нумерисани редом по улицама. У свакој улици има по N стубова, тако да су стубови у првој улици нумерисани $1, 2, \dots, N$, у другој су бројеви стубова $N+1, N+2, \dots, 2N$ итд. Мирко је добио задатак да у свакој другој улици замени сијалицу на сваком трећем стубу. Када је дошао до стуба са бројем A , Мирко се забројао. Написати програм који учитава целе позитивне бројеве N и A и одговара на питање да ли на том стубу треба заменити сијалицу.

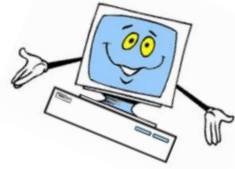
Улаз

Са стандардног улаза се у првом реду уноси број N ($1 \leq N \leq 1000$), а у другом реду број AA ($1 \leq A \leq 1000$).

Излаз

На стандардни излаз исписати само реч *da* или *ne*.

Задаци преузети са petlja.org први круг квалификација.



3. НЕПЛИВАЧИ

Деда Раде жели да упише својих четворо унука непливача у школу пливања. Инструктор му је рекао да је остао само један слободан термин, за који могу да се пријаве само деца виша од 110 сантиметара. Деда Раде не жели да раздваја унуке, па ће их уписати у школу пливања само ако сви испуњавају услов. Написати програм који одређује да ли деда Раде већ сада може да упише свих четворо унука у школу пливања.

Улаз

Са стандардног улаза се уносе четири цела позитивна броја не већа од 180, сваки у посебном реду – висине деда Радетових унука.

Излаз

На стандардни излаз исписати реч SVI ако је свако од четворо деце више од 110cm, а реч NIKO ако бар једно дете није више од 110 cm.

Задаци преузети са petlja.org први круг квалификација.



4. СУСПРЕТ

Новак и Јагош су стари другари и они се често без договарања сачекују на свом омиљеном месту у неко уобичајено време, па ако први дочека другог онда проведу неко време дружећи се. Када Новак стигне први, он чека Јагоша 10 минута, а Јагош (ако он стигне први) чека Новака 15 минута.

Написати програм који за дата времена данашњег појављивања Новака и Јагоша одговара на питање да ли су се састали.

Улаз

Учитавају се четири цела броја, NS, NM, JS, JM редом, сваки у посебном реду стандардног улаза. Бројеви NS, NM представљају сат и минут Новаковог доласка, а JS, JM представљају сат и минут Јагошевог доласка. Подаци ће представљати исправно записана времена (то јест, важиће $0 \leq NS \leq 23$, $0 \leq NM \leq 59$, $0 \leq JS \leq 23$, $0 \leq JM \leq 59$).

Излаз

На стандардни излаз исписати само реч *da* или *ne*.

Задаци преузети са petlja.org први круг квалификација.



**СРЕЋНУ НОВУ
ГОДИНУ
И БОЖИЋНЕ
ПРАЗНИКЕ...
ЖЕЛИ ВАМ МРМ
ТИМ.**

Задаци преузети са petlja.org први круг квалификација.