Prebrojavanje

Ko ovo ne zna, kečina za kraj.

Problem se sastoji usledećem. Iz odredjenog skupa podataka, treba pronaći i izbrojati one koji zadovoljavaju neki zadati uslov.

Postupak je sledeći:

|  |
| --- |
| 1. Postavimo brojačku promenljivu na 0. 2. Prolazimo kroz ceo skup podataka  - i za svaki koji zadovoljava uslov, povećavamo brojačku promenljivu za 1. |

Primer: Unosimo 10 brojeva. Izbrojati i ispisati koliko medju njima ima deljivih sa 3.

**#include <cstdio> // scanf i printf**

**using namespace std;**

**int a, brojac;**

**int main() {**

**brojac=0; // 1. Postavimo brojačku promenljivu na 0**

**for (int i=1; i<=10; i++) { // 2. Prolazimo kroz ceo skup podataka**

**scanf("%d", &a);**

**if (a%3==0) brojac++; // - ako je uslov ok, povećavamo brojač**

**}**

**printf("%d\n", brojac);**

**return 0;**

**}**

ili

**#include <iostream> // cin i cout**

**using namespace std;**

**int a, brojac;**

**int main() {**

**brojac=0;**

**for (int i=1; i<=10; i++) {**

**cin >> a;**

**if (a%3==0) brojac++;**

**}**

**cout << brojac;**

**return 0;**

**}**

Zadaci:

1. [Enormous Input Test](http://www.codechef.com/problems/INTEST)
2. [Number of Odd and Even Numbers](http://www.codechef.com/problems/ODDEVENX)