Traeženje ekstrema

Ko ovo ne zna, kečina za kraj.

Problem se sastoji usledećem. Iz odredjenog skupa podataka, treba pronaći najmanjeg ili najvećeg koji zadovoljava neki zadati uslov.

Postupak je sledeći:

| 1. Postavimo ekstrem na nekog od clanova skupa ili nešto najgore moguće po pitanju ekstrema. 2. Prolazimo kroz ceo skup podataka i za svaki koji zadovoljava uslov,  proveravamo da li je povoljniji od sadašnjeg ekstrema. 3. Ako jeste, njega pamtimo umesto dosadašnjeg a ako nije, nikom ništa. |
| --- |

Primer: Unosimo 10 pozitivnih brojeva. Pronaći i ispisati najvećeg parnog medju njima.

K

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

**using namespace std;**

**float a, max;**

**int main() {**

**max=0;**

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

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

**if (a%2==0 and max<a) max=a;**

**}**

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

**return 0;**

**}**

Zadaci:

1. Chef and Subarray - kombinovan sa prebrojavanjem MAX
2. [The Smallest Pair](http://www.codechef.com/problems/SMPAIR) – dva najmanja se traže MIN