## ĐỌC DỮ LIỆU

## Một số dạng input thường gặp

1. Tính tổng các số nguyên trong input

# sum=0;

**while** **(scanf("%d",** **&n)==1)** **{** **sum += n;**

**}**

Chú ý rằng hàm scanf(...) luôn trả về kết quả một số nguyên là số lượng biến thực tế được đọc

1. Tính tổng các số nguyên trên từng dòng (trên mỗi dòng không biết trước được số lượng số nguyên)

# #include <bits/stdc++.h> #define maxs 1000001

**#define** **maxn** **1001** **using** **namespace** **std;** **char** **s[maxs];**

**int** **n,** **a[maxn];**

# int main()

**{**

**freopen("inp.txt","r",stdin);** **n=0;**

**while** **(gets(s)!=NULL)** **if** **(s[0])** **{** **char\*** **pch=strtok(s,"** **");**

**if** **(pch!=NULL)** **{** **int** **t=0;**

# while (pch!=NULL) {

**int** **x;** **sscanf(pch,"%d",&x);** **t+=x;**

**pch=strtok(NULL,"** **");**

**}**

**a[++n]=t;**

**}**

**}**

**for(int** **i=1;i<=n;i++)** **printf("%d\n",a[i]);**

**}**