

Answer - Economics students (a)

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <math.h>

int main(int argc, char *argv[])
{
    int n;
    int x,p;
    x=scanf("%d %d",&n,&p);
    if(x<0)
    {
        return 1;
    }
    long int marks[n];
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        x=scanf("%ld",&marks[i]);
        if(x<0)
        {
            return 1;
        }
        if(marks[i]>100 || marks[i]<0)
        {
            printf("INVALID INPUT");
            return 0;
        }
    }
    double no=n;
    double pass=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        if(marks[i]>=p)
        {
            pass++;
        }
    }
    printf("%f",(pass*100)/no);
}
```