Answer - Economics students (a)

```c
#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);
}
```