

Lektion 5

Här finns en del uppgifter där du kommer att få läsa ett program. Du ska sedan komma fram till vad programmet kommer att skriva ut vid en viss indata (input). Om du har svårt för att komma fram till vad utdatan (output) blir så kan du själv skriva koden och testköra den om du vill.

Problem 1

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5
6     int a;
7     int b;
8     int c;
9
10    cin >> a;
11    cin >> b;
12    cin >> c;
13
14    if(a >= b && a >= c) {
15        cout << a << endl;
16    } else if(b >= a && b >= c) {
17        cout << b << endl;
18    } else {
19        cout << c << endl;
20    }
21
22    return 0;
23 }
```

Input	Output
1337 45 37	
38 10 3225	
1111 1111 1111	

Problem 2

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int main(){
6
7     vector<int> hej;
8     int a;
9     int n;
10
11     cin >> n;
12
13     hej.push_back(10);
14
15     for(int i = 0; i < n; i++){
16         cin >> a;
17         hej.push_back(a);
18     }
19
20     hej.push_back(-3);
21
22     cout << hej[0] * hej[n + 1] << endl;
23
24     return 0;
25 }
```

Input	Output
5	
1 2 3 5 4	
3	
13 37 100	