

Ершов Владислав Евгеньевич

Total = 220

Compiler:

GNU C++14 5.1.0 (TDM-GCC-64)

Задача А. Эпическая потасовка

Ответ участника:

```
1 //Problem A (100)
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 int main(){
6     int h1, a1, h2, a2, s1, s2;
7     cin >> h1 >> a1 >> h2 >> a2;
8     s1 = h1/a2;
9     s2 = h2/a1;
10    if (h1%a2 != 0)
11        s1++;
12    if (h2%a1 != 0)
13        s2++;
14    if (s1 >= s2)
15        cout << "Bandergolf Cyberswitch";
16    else cout << "Benadryl Cabbagepatch";
17    return 0;
18 }
```

Задача В. Весы и монеты

Ответ участника:

```
1 //Problem B (70)
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     long long k, n, n1 = 1, l = 0, p;
7     cin >> k >> n;
8     while(n1 < n){
9         n1 *= k+1;
10        l++;
11    }
12    cout << l;
13    return 0;
14 }
```

Задача С. Индийская клавиатура

Ответ участника:

```
1 //Problem C (50)
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     int n, m, p, q, s, y = 1, ans = 0;
7     cin >> n >> m >> p >> q;
8     int** A = new int*[n];
9     for(int i = 1; i <= n; i++)
10        A[i] = new int[m];
11     for(int i = 1; i <= n; i++)
12        for(int j = 1; j <= m; j++)
13            cin >> A[i][j];
14     cin >> s;
15     int* S = new int[s];
16     int* K = new int[s];
17     int* H = new int[s];
18     for(int i = 1; i <= s; i++)
19        cin >> S[i];
20     for(int i = 1; i <= s; i++)
21        for(int j = 1; j <= n; j++)
22            for(int l = 1; l <= m; l++)
23                if(S[i] == A[j][l]){
24                    K[y] = j;
25                    H[y] = l;
26                    y++;
27                }
28     int t = 2, w = 1;
29     while(t <= s){
30         for(int j = w; j < t; j++)
31             if(abs(K[t] - K[j]) >= p || abs(H[t] - H[j]) >= q){
32                 w = t;
33                 ans++;
34                 break;
35             }
36         t++;
37     }
38     cout << ans;
39     return 0;
40 }
```

Задача Д. Киви

Ответ участника: