

Гордиенко Егор Александрович

Total = 200

Compiler:

PascalABC .NET v3.2 (build 1311)

Задача А. Эпическая потасовка

Ответ участника:

```
1 {Problem A (100)}
2 program answer;
3 uses math;
4 const
5   Hero1 = 'Bandergolf Cyberswitch';
6   Hero2 = 'Benadryl Cabbagepatch';
7 var
8   h1, a1, h2, a2: longint;
9
10  function get_winner(h1, a1, h2, a2: longint): shortstring;
11  var
12    q1, q2: longint;
13  begin
14    if h2 <= a1 then
15      exit(Hero1);
16    if h1 <= a2 then
17      exit(Hero2);
18
19    q1 := (h2 div a1) + IfThen(h2 mod a1 = 0, 0, 1);
20    q2 := (h1 div a2) + IfThen(h1 mod a2 = 0, 0, 1);
21
22    if (q1 <= q2) then
23      exit(Hero1);
24    if q1 > q2 then
25      exit(Hero2);
26  end;
27 begin
28   readln(h1, a1);
29   readln(h2, a2);
30
31   writeln(get_winner(h1, a1, h2, a2));
32   {readln();}
33 end.
```

Задача В. Весы и монеты

Ответ участника:

```
1 {Problem B (100)}
2 program answer;
3 var
4   k, n: qword;
5   function get_time(k, n: qword): longint;
6   var
7     q: longint;
8     num: qword;
9   begin
10    if k >= n then
11      exit(1);
12
13    q := 0;
14    num := 1;
15
16    while (num < n) do
17      begin
18        num := num * (k + 1);
19        q := q + 1;
20      end;
21
22    exit(q);
23  end;
24 begin
25   readln(k, n);
26   {k := 9;
27   //n := 1000000000000000001;}
28   writeln(get_time(k, n));
29   {readln();}
30 end.
```

Задача С. Индийская клавиатура

Ответ участника :

Задача Д. Киви

Ответ участника: