

# Фидбек на язык Вани

6 мая

## Программы

①

Корректная программа на языке Вани, вычисляющая  $n$ -ое число Фибоначчи:

```
fun Fibonacci(n) {  
  a := 0;  
  b := 1;  
  esle (n==0)  
    then {  
      res := a;  
    } else {  
      poka (n>=2) {  
        c := a+b;  
        a := b;  
        b := c;  
        n := n-1;  
      };  
      res := b;  
    };  
  return res;  
};  
  
{  
  read(n);  
  print(Fibonacci(n));  
}
```

②

Программа, проверяющая, является ли число  $n$  точным квадратом:

---

```
fun isSqr(n) {
  i := 0;
  poka (i*i<n) {
    i := i+1;
  };
  esle (i*i==n)
    then {
      res := 1;
    } else {
      res := 0;
    };
  return res;
};

{
  read(n);
  print(isSqr(n));
}
```

---

③

Программа вычисляющая наименьшее общее кратное чисел  $a$  и  $b$ :

---

```
fun mod(a, b) {
  return a-b*(a/b);
};
fun gcd(a, b) {
  esle (b==0)
    then {
      res := a;
    } else {
      res := gcd(b, mod(a,b));
    };
  return res;
};
fun lcm(a, b) {
  return a*b/gcd(a, b);
};

{
  read(a);
  read(b);
  print(lcm(a, b));
}
```

---

## Feedback 2.0 (06.05.2020)



1. Удобный. легко запоминающийся синтаксис.
2. Ошибок в работе парсера не обнаружено.
3. **Bonus:** Не к чему придраться. Perfect!

## Feedback (09.04.2020)



1. Синтаксис языка напоминает синтаксис C++, что делает его хорошо запоминающимся.
2. Хорошая документация, написанная в забавном стиле ☺.
3. Ошибок в работе парсера не обнаружено.



1. Хотелось бы больше фич! Но это никак не влияет на корректность работы парсера ☺.
2. Недопустимость пробельных символов в выражениях делает их менее читабельными, однако эту проблему я не знаю как решать ☹.



1. Ключевое слово **esle** очень легко перепутать с **else**. Возможно будет лучше переименовать его в **esli**? Или можно сделать **togda** вместо **then** и **inache** вместо **else**.