13 апреля

**Тема «Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений»**

1. Посмотреть презентацию в почте класса
2. Составить блок схемы к заданиям
3. **До 20 апреля** прислать выполненные задания на электронную почту [spiolvich@yandex.ru](mailto:spiolvich@yandex.ru)

**Задания**

**Задание1**. Задан алгоритм, который позволяет определить среднее арифметическое двух чисел, если a положительное и частное (a/b) в противном случае.

алг числа

    вещ a,b,c

нач

    ввод a,b

    если a>0

        то       с:=(a+b)/2

        иначе с:=a/b

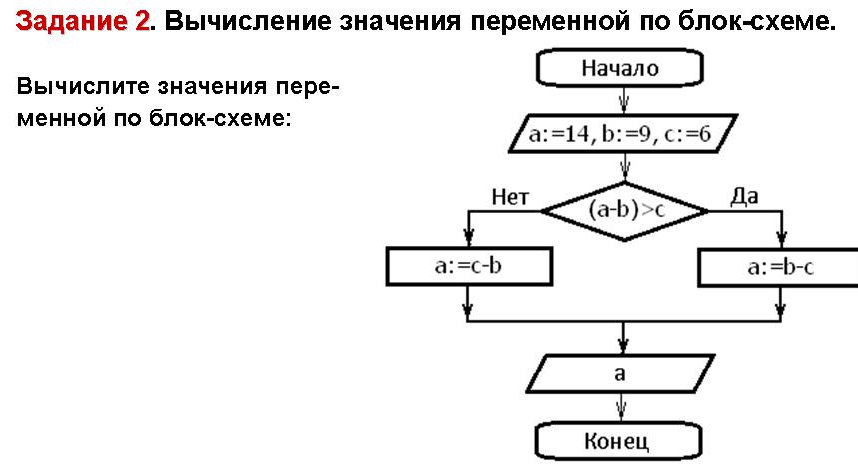
    все

    вывод с

кон

**Каким будет результат выполнения этого алгоритма, при а =5, b=-2**

**Составьте блок-схему к этому алгоритму**



**Задание 3. Оставить к блок-схеме программу на алгоритмическом языке**

****

**Задание 4. Дан отрывок программ на языке Паскаль**

|  |  |
| --- | --- |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 4) and (t > 2)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. |  |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел:

(3, –3); (7, 6); (–4, 1); (2, 9); (12, 7); (–11, 4); (–8, 13); (10, 9); (6, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?