

Часть В

Ответы заданий части В запишите на бланке ответов рядом с номером задач (В1-В5), начиная с первого окошка. Если в ответе получается число в виде дроби, то округлите его до целого числа. Каждый символ пишите в отдельном окошке по приведенным образцам.

В1. Даны два числа в 16-ричной системе счисления: $X = 428_{16}$ и $Y = 850_{16}$.

нц пока $X < Y$

если $X > Y$

то $X := X - Y$

иначе $Y := Y - X$

все

НОД := X

кц

Укажите, чему равен НОД. Ответ дать в 16-ричной системе счисления.

В2. Какое значение примет переменная P после выполнения цикла?

R := нет; P := 15

нц для i от 0 до 5

если R = (P=15)

то R := не R; P := P-1

иначе P := mod(P,3) + 16

все

кц

В3. Вычислите результат выполнения фрагмента алгоритма:

n := 17

s := 0

нц для i от 2 до div(n,2)

s := s + div(n,i)

кц

В4. Укажите, какое значение будет получено в ячейке J7 данной электронной таблицы:

	G	J
1		0
2	3	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G2;2)=0;J1;J1+1)
3	5	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G3;2)=0;J2;J2+1)
4	2	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G4;2)=0;J3;J3+1)
5	7	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G5;2)=0;J4;J4+1)
6	8	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G6;2)=0;J5;J5+1)
7	1	=ЕСЛИ(ОСТАТ(G7;2)=0;J6;J6+1)

В5. Представлен фрагмент электронной таблицы, содержащей числа и формулы:

	A	B	C
2	10	=СТЕПЕНЬ(A3;3)	0,5
3	2	=A2*C2	=A2*0,1
4	=B2-C3	=C2*B2	=СУММ(B2;C3)
5	=СУММ(A2;A4)	=СУММ(B2;B4)	=СУММ(C2;C4)
6			=МАКС(A5;C5)

Была удалена строка номер 4. Вычислите значение в ячейке C5 после удаления.