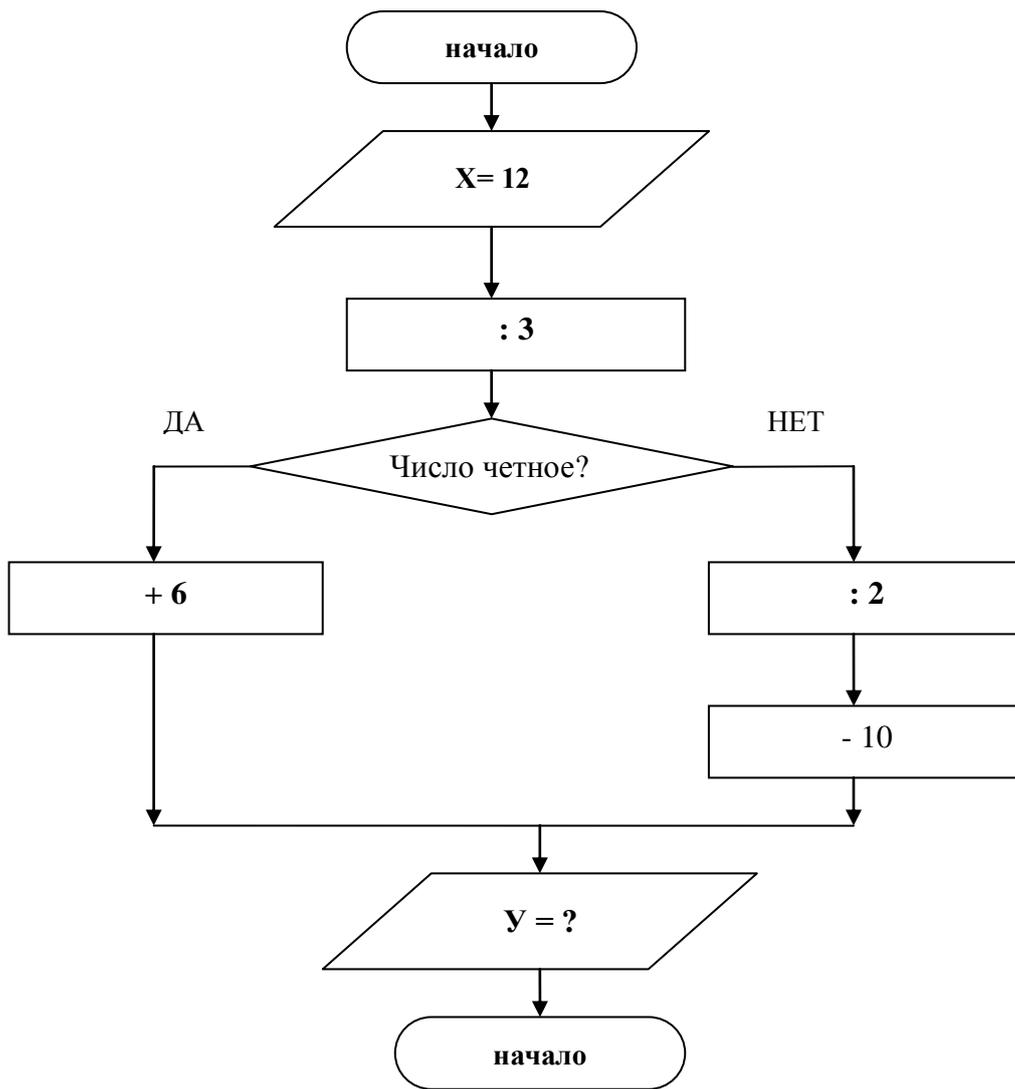


7. Для каждого понятия запишите противоположное понятие

Понятие	Противоположное понятие
Свежая информация	
Очень грустный человек	
Весна	
Зной	

8. Выполните вычисление значения Y по блок схеме:



9. Исполнитель **Вычислитель** умеет выполнять только две команды:

*	Умножить на 3
+ 2	Прибавить 2

Составьте для **Вычислителя** программу из четырех команд получения из числа 0 число 20.

ВАРИАНТ 2

Итоговая контрольная работа

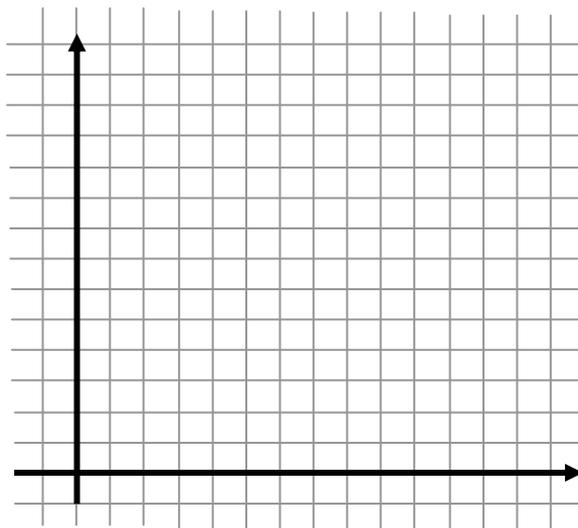
1. Постройте черно-белое изображение, которому будет соответствовать указанные двоичные коды (закрасьте клетки):

Двоичный код	Рисунок								
000010000									
000111000									
001111100									
011111110									
011111110									
001111100									
000111000									
000010000									

2. 32 бит = ? байт.

3. Отметьте и последовательно соедините на координатной плоскости точки, координаты которых приведены в двоичной системе счисления.

№ точки	Двоичный код	Десятичный код
1	(111, 111)	
2	(110, 10)	
3	(10, 10)	



4. Переведите число 23 из десятичной системы счисления в двоичную.

5. Определите вид следующего суждения: «Светлан любит мороженое»

- а) общеутвердительное
 б) частноутвердительное
 в) общеотрицательное
 г) частноотрицательное

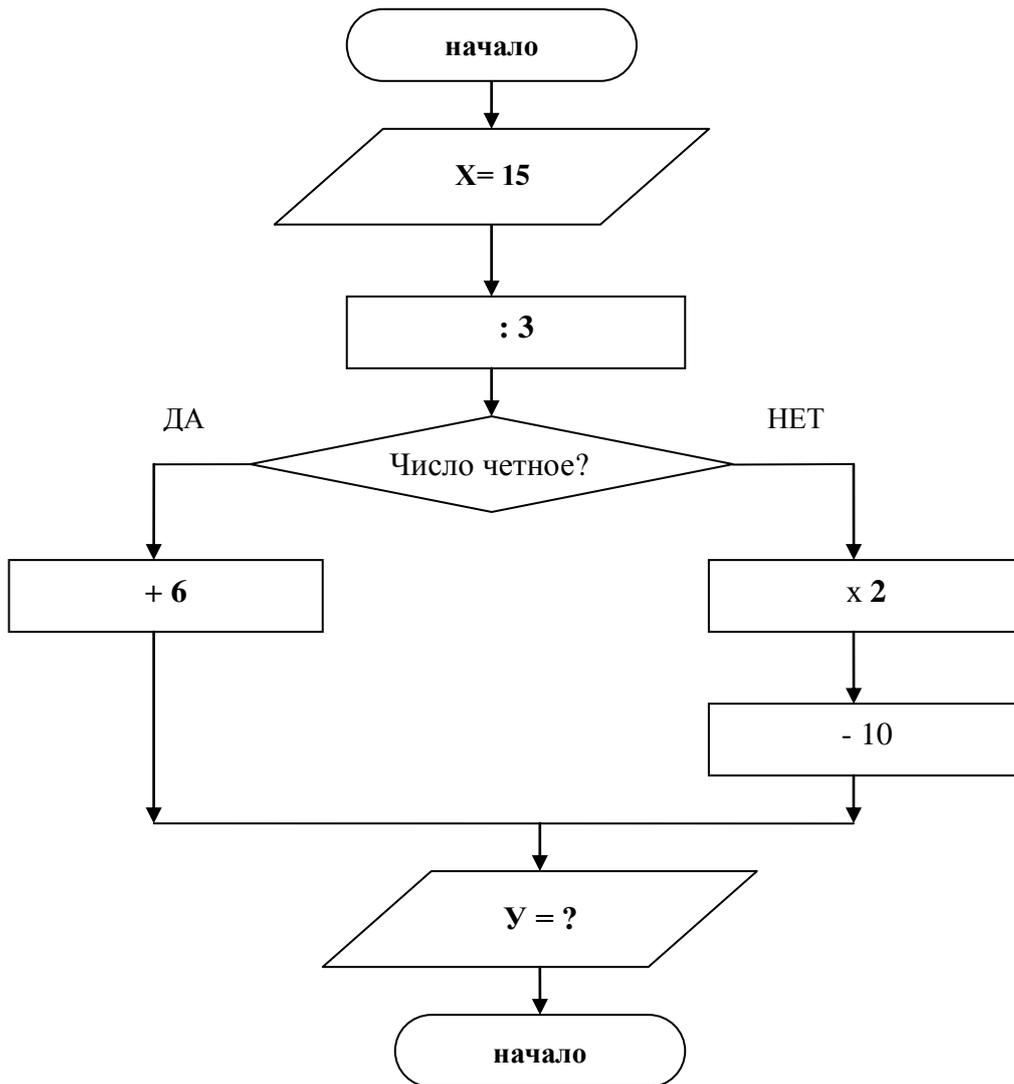
6. Текстовый файл имеет расширение

- а) .drv, .sys
 б) .bmp, .jpeg
 в) .mid, .wav
 г) .gif, .avi
 д) .exe, .com
 е) .txt, .rtf, .doc

7. Для каждого понятия запишите противоположное понятие

Понятие	Противоречивое понятие
Свежая информация	
Очень грустный человек	
Весна	
Зной	

8. Выполните вычисление значения Y по блок схеме:



9. Исполнитель **Вычислитель** умеет выполнять только две команды:

*	Умножить на 3
+ 2	Прибавить 2

Составьте для **Вычислителя** программу из трех команд получения из числа 5 число 23.

Содержание заданий разработано по основным темам курса информатики 6 класса:

Компьютер и информация
Человек и информация
Элементы алгоритмизации

- задание 1 (понятие изображения в памяти компьютера, построение изображения по двоичному коду);
- задание 2 (единицы измерения информации и их соотношения);
- задание 3 (перевод целых чисел из двоичной системы счисления в десятичную, работа на координатной плоскости);
- задание 4 (перевод целых десятичных чисел в двоичный код);
- задание 5 (определение видов суждения)
- задания 6 (определение назначения файлов);
- задание 7 (отношения между понятиями);
- задание 8 (выполнение значений по заданному алгоритму, знания обозначений шагов алгоритма в блок-схемах);
- задание 9 (разработка простых алгоритмов)

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл
(вопрос третий и седьмой по 3 балла).

Критерии оценки:

- 6 – 9 баллов — удовлетворительно;
- 10 – 11 баллов — хорошо;
- 12 – 13 баллов — отлично.

Ответы

	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
В.1	Буква Ж	248 бит	Треугольник с координатами (5,5); (10,10); (10,3)	10001	а)	б)	Осень	10	+2 *3 *3 +2
В.2	буква 	4 байта	Треугольник с координатами (7,7); (6,2); (2,2)	10111	б)	е)	Не весна	0	+2 *3 +2