

10. Дана база данных «Космонавты»:

№	Ф.И.О.	Место проживания	Дата рождения	Количество полетов	Номер протокола
1	Андреев В.В.	Москва	17.07.85	2	8
2	Иванов А.А.	Ростов	06.01.88	2	2
3	Петров В.В.	Москва	07.01.89	1	2
4	Сидоров М.М.	Самара	12.06.87	1	1
5	Горохов Т.Т.	Москва	17.02.87	1	1
6	Андреев Р.В.	Москва	18.02.87	2	3

1) Определите главный ключ для этой базы _____

2) Сформулируйте условие отбора, позволяющее получить список всех космонавтов проживающих в Москве и родившихся после 01.01.87 _____

11. Решите задачу

К реке подошли два мальчика и один взрослый. У берега они увидели маленькую лодку, вмещающую либо двух мальчиков, либо одного взрослого. Какое минимальное время потребуется на переправу, если каждая поездка через реку (в одну сторону) занимает 20 минут?

Ответ объясните _____

12. Для какого слова ИСТИННО высказывание:

«(Первая буква слова гласная → Вторая буква гласная) И Четвертая буква согласная»?

А) ЗВЕЗДА Б) КОСМОС В) ЛУНА Г) АСТРОНАВТ

Ответ объясните _____



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК имени Ю.А. ГАГАРИНА



2017-2018
УЧЕБНЫЙ ГОД



ИНФОРМАТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

8 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 2 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

1. Даны простые логические высказывания:

A = {Принтер – устройство вывода информации},
B = {Процессор – устройство хранения информации},
C = {Монитор – устройство вывода информации},
D = {Клавиатура – устройство обработки информации},
E = {Сканер – устройство хранения информации}.

Последовательность CABCED была записана в виде двоичной последовательности (ноль соответствовал ложности, а единица – истинности соответствующего высказывания), а затем переведена в десятичную систему счисления. Какое значение получилось? Запишите решение

2. Дана база данных, которая содержит следующие поля:

ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД

Фамилии каких лиц будут найдены при поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500

3. В каталоге пользователя “Ракета” имеются файлы, приведённые ниже в виде нумерованного списка:

- A) bullet.com

Б) balet1.doc

В) cianid.tbl

Г) planet.geo

Д) battle.txt
- E) tablet.doc

Ж) button.tel

З) couplet.rtf

И) duplete.cab

К) servlet.loc

- 1) Сначала из этого каталога удалили файлы, соответствующие маске: ***et.***
- 2) Затем осуществили перенос нескольких файлов из “РАКЕТА” в каталог “МАРС” согласно фильтру (перенесены файлы, имена которых соответствуют фильтру): ***le*.***

Запишите номера файлов в каталоге “МАРС” _____

4. Установите соответствие между высказываниями, вписав соответствующие буквы в таблицу:

1) Электронная таблица состоит из		А) заголовок столбца, заголовок строки
2) Заголовки столбцов обозначаются		Б) числами
3) Заголовки строк обозначаются		В) буквами, сочетаниями букв
4) Ячейка, с которой производят действия		Г) активная
5) Адрес ячейки электронной таблицы включает		Д) столбцов, строк

5. В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(А6:С6) равно четырем. Чему равно значение формулы =СУММА(А6:Д6), если значение ячейки Д6 равно единице?

Ответ объясните _____

6. Какое сообщение содержит большее количество информации:

- A) Монета упала «решкой» вверх
- Б) В библиотеке книга нашлась в пятом шкафу из восьми
- В) Вася получил за экзамен 3 балла (единицы не ставятся) по 5-балльной системе
- Г) Из колоды карт (32 шт.) выпала 7 пик

Ответ объясните _____

7. Запишите номера в соответствующий столбец:

- 1) Оперативная память

2) Кеш память

3) ROM

4) Дискета

5) Жесткий диск
- 6) Карта памяти

7) CD-ROM

8) CD-RW

9) Flash накопитель USB

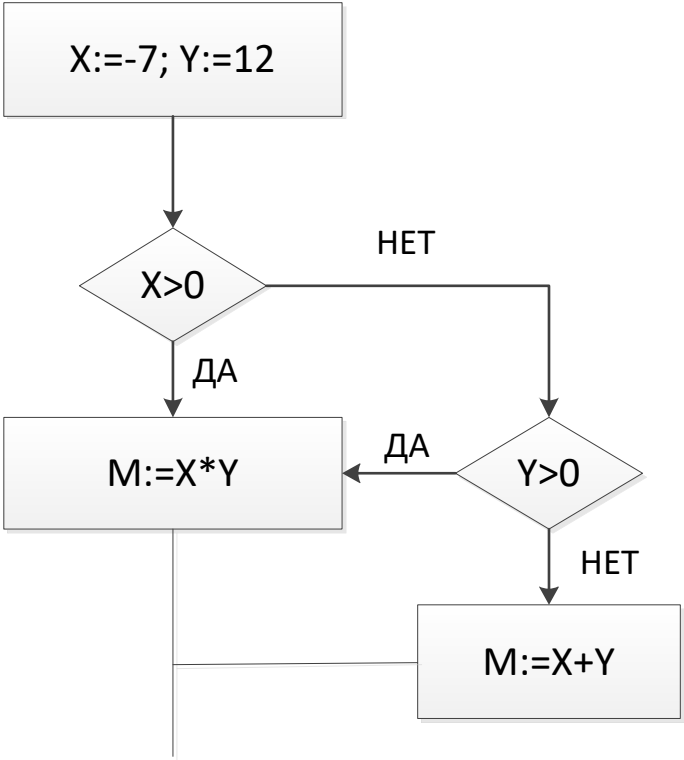
10) CMOS RAM

Внутренняя память	Внешняя память

8. Запишите определение понятия Интернет, вписав недостающие слова

Интернет— _____ вычислительная сеть, объединяющая множество региональных, ведомственных, частных и других информационных сетей каналами связи и едиными для всех ее участников правилами организации и приема/передачи _____, определяемых _____ TCP/IP.

9. На рисунке представлен фрагмент программы:



Чему равна переменная М после выполнения этого фрагмента?
