

9. Отсортируйте расширения файлов, которые содержат архив и которые содержат графические файлы. Занесите их соответственно в таблицу

arj	com	txt	sys	gif
asm	bmp	wmf	7z	zip
bat	jpg	rar	doc	exe
Архивные файлы			Графические файлы	

10. Запишите полное имя файла *pismo.txt* _____



11. Высказывания А, В, С истинны для всех точек, принадлежащих треугольнику, овалу и прямоугольнику соответственно

Запишите истинное высказывание для выделенной области точек на рисунке

12. Определите значение целочисленной переменной S после выполнения операторов:

S:=0

нц для i от 1 до 2 _____

нц для j от 2 до 3 _____

S:=S+i+j _____

кц _____

кц _____



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

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

8 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 1 этапа)

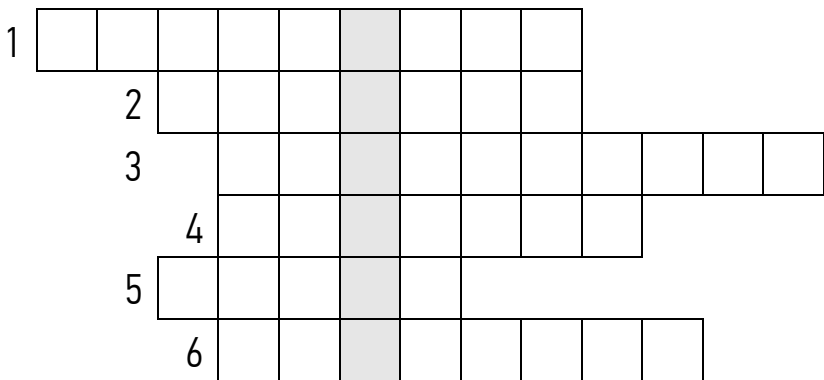
Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

1. Разгадайте кроссворд:



- 1) Устройство в компьютере для обработки информации
- 2) Съёмное устройство для хранения информации
- 3) Устройство для ввода информации
- 4) Устройство для вывода информации
- 5) Устройство для преобразования информации
- 6) Расходная часть принтера

Слово, зашифрованное в кроссворде, это:

- ☐ Устройство для печати
- ☐ Переходник
- ☐ Устройство для преобразования графической информации в цифровой формат

2. Вычислите значение выражения $32_8 + A4_{16} = \dots_2$

Запишите решение. Результат запишите в двоичной системе счисления

3. Информационный объем документа

Определите информационный объем документа в килобайтах, если известно, что в нем 32 страницы. На каждой странице по 64 строки и каждая строка содержит 56 символов, при этом 1 символ кодируется восьмибитовым способом. Ответ запишите в виде целого числа.

4. Свободное время космонавтов

Космонавты Дмитрий, Александр, Виктор и Станислав, в свободное время занимаются различными видами спорта: футбол, хоккей, баскетбол и фигурное катание. Известно, что каждый из них занимается только одним видом спорта, и никаким видом спорта не занимаются два человека.

- 1) Виктор и Станислав ездили на соревнования по фигурному катанию, чтобы поболеть за еще одного из своих товарищей.
- 2) Александр и Дмитрий никогда не играли в баскетбол.
- 3) А Станислав и Александр не увлекались зимними видами спорта.
- 4) Дмитрий никогда не играл в хоккей.

Каким видом спорта занимается Виктор? Ответ дайте в именительном падеже

5. Напишите правильный ответ:

- 1) Назовите фамилию известного ученого, создавшего язык программирования Pascal
-
- 2) Устройство, обеспечивающее обмен информацией с контроллерами периферических устройств, называется:
-
- 3) Базовая система ввода/вывода называется:
-

6. Выберите ☒ верный ответ:

- 1) Какие из перечисленных отношений являются отношениями части и целого?

☐ Процессор – Материнская плата

☐ Вагон – Поезд

☐ Маятник – Часы

☐ Щенок – Собака

☐ Градус – Температура

☐ Вода – стакан

☐ Актер – Режиссер

☐ Объектив – Фотоаппарат
- 2) Какие из перечисленных прикладных программ являются Web-браузерами?

1) ☐ Microsoft Outlook

4) ☐ Gimp

2) ☐ Opera

5) ☐ Safari

3) ☐ Mozilla Thunderbird

6) ☐ Google Chrome

Установите соответствие между названиями программ и их иконками:

А) 

Б) 

В) 

Г) 

Д) 

Е) 

1	2	3	4	5	6

3) Запись ##### в ячейке таблицы Excel указывает:

☐ непонятная формула

☐ ссылка циклична

☐ неверная ссылка

☐ маленький размер ячейки

7. При работе с электронной таблицей в ячейке Н5 записана формула «=B\$5*5»
Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку Н7?

8. Запишите арифметическое выражение в соответствии с правилами алгоритмического языка

$x^2 - \frac{7x}{x^3 - 15x}$