МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ГРУППА **ПРОФЕССИОНАЛЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **ПРОЕКТ**
 | 1. **КОМПЬЮТЕР**
 | 1. **УЧИТЕЛЬ**
 |
| В сообщении даны числа в 16-ричной системе счисления, это коды чернобелых рисунков.Вам необходимо декодировать сообщение, получить изображения, закрасив клеточки выданных вам пустых полей.Из полученных рисунков создать композицию на большом листе, если возникнет желание и будет время – можно украсить композицию из подручных материалов. Подсчитайте количество информации на каждый рисунок.***Дополнительно, если останется время:*** Закодировать текст – название композиции с помощью программыУКАЗАТЬ ПУТЬ\ tkti.exeНапишите закодированный текст на листе с композицией | Занять рабочие места за компьютерами № 1, 2, 3УКАЗАТЬ ПУТЬ открыть файл «Ссылки…» для своей группыВ окне задания № 1 выполнить задания и внести результат (знак + или-)№ 3№ 4№ 5№ 9Критерии оценки:Все задания – «5»3 задания – «4»2 задания – «3»***Дополнительно, если останется время:*** из файла «Ссылки…» открыть вторую. Решить несколько задач.Оставшиеся окна с ответами заполнить любым числом, нажать кнопку «проверить»Результат (сколько сделано, сколько верно): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Решение задач на количество информации (текстовые задачи)Решение записывать в тетрадь, результаты вычислений занести в таблицу: |
| Номер задачи | результат |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ГРУППА **Кодировщики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **УЧИТЕЛЬ**
 | 1. **ПРОЕКТ**
 | 1. **КОМПЬЮТЕР**
 |
| Решение задач на количество информации (текстовые задачи)Решение записывать в тетрадь, результаты вычислений занести в таблицу: | Вам даны пустые клетчатые поля. Вам необходимо создать черно-белые рисунки на каждом поле, закодировать их двоичным кодом, затем по тетрадам перевести коды в шестнадцатиричную систему счисления. Если останется время – создайте композицию из ваших рисунков на большом листе, можно украсить ее подручными материалами. В противном случае картинки с рисунками сложите в файл, они нам пригодятся в конце урока.16-ричные коды впишите в специальный лист, оставьте его на проектном столе для следующей группы.Подсчитайте количество информации на каждый рисунок, напишите решение на обороте листа с рисунком***Дополнительно, если останется время:***: Закодировать текст – название композиции с помощью программыУКАЗАТЬ ПУТЬ\ tkti.exeНапишите закодированный текст на листе с композицией | Занять места за компьютерами № 4, 5, 6УКАЗАТЬ ПУТЬ открыть файл «Ссылки…» для своей группыРешение задач выполнить в тетради, результаты вычислений занести в окна ответов.Оставшиеся окна с ответами заполнить любым числом, нажать кнопку «проверить»Результат (сколько сделано, сколько верно): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Критерии оценки:4 задачи – «5»3 задачи – «4»2 задачи – «3» |
| Номер задачи | результат |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ГРУППА **Декодировщики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **КОМПЬЮТЕР**
 | 1. **УЧИТЕЛЬ**
 | 1. **ПРОЕКТ**
 |
| Занять места за компьютерами № 7, 8, 9УКАЗАТЬ ПУТЬ открыть файл «Ссылки…» для своей группыРешение задач выполнить в тетради, результаты вычислений занести в окна ответов.Оставшиеся окна с ответами заполнить любым числом, нажать кнопку «проверить»Результат (сколько сделано, сколько верно): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Критерии оценки:4 задачи – «5»3 задачи – «4»2 задачи – «3» | Решение задач на количество информации (текстовые задачи)Решение записывать в тетрадь, результаты вычислений занести в таблицу: | Группа «Кодировщики» закодировала свои рисунки в шестнадцатиричном коде. Воспользуйтесь знакомым вам способом перевода из 16-ричной системы счисления в двоичную по тетрадам, затем по полученному двоичному коду воссоздайте рисунки, закрашивая клеточки в выданных вам пустых полях.Если останется время - создайте композицию из полученных рисунков на большом листе, можно украсить ее подручными материалами.Подсчитайте количество информации на каждый рисунок, напишите решение на обороте листа с рисунком***Дополнительно, если останется время:*** Закодировать текст – название композиции с помощью программыУКАЗАТЬ ПУТЬ tkti.exeНапишите закодированный текст на листе с композицией |
| Номер задачи | результат |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |