

Задача А. Флаг (15 баллов)

Флаг Берляндии состоит из 4 горизонтальных полосок: красной, желтой, зеленой, синей. Известно, что:

1. красная полоска не является крайней;
2. синяя полоска находится рядом с желтой;
3. зеленая полоска находится ниже чем желтая;
4. желтая полоска не находится рядом с красной.

Нарисуйте флаг Берляндии в любом графическом редакторе и сохраните его в папке участника под именем `flag.bmp`

Задача В. Имена (15 баллов)

Все имена людей в Берляндии строятся по определенным правилам. Каждое имя состоит ровно из двух букв `a`, из двух букв `b` и из одной буквы `e`. При этом одинаковые буквы не могут находиться рядом.

Перечислите все возможные имена Берляндцев, наберите их в любом текстовом редакторе и сохраните в папке участника под именем `names`

Задача С. Игра (15 баллов)

Дети в Берляндии очень любят устный счет. На уроках математики они часто играют в такую игру. Учитель рисует на листе квадратную табличку 3×3 , заполненную числами. У каждого ученика есть листочек бумаги, которым можно накрыть две соседние ячейки таблицы по вертикали или по горизонтали. Выигрыш ученика равен сумме чисел в накрытых ячейках.

Ваша задача — для заданных таблиц найти две соседние клеточки, сумма чисел в которых максимальна. Вам необходимо набрать заданные таблицы в любом текстовом или табличном редакторе и в каждой из них выделить цветом две соседние клеточки, сумма цифр в которых максимальна. Результат необходимо сохранить в файл с именем `game`.

38	29	19
21	45	30
44	13	39

82	83	65
63	63	99
67	49	57

56	64	43
72	80	62
84	59	93