

1. Ответ: 4 цвета.
2. Ответ: Александр - кинолог, Борис- Спортсмен, Виктор- Журналист, Григорий- врач.
3. Ответ: Шифр Цезаря.
- 4.

```
1 использовать Чертежник
2 алг
3 нач
4   опустить перо
5   сместиться на вектор (0, 4)
6   сместиться на вектор (2, 3.5)
7   сместиться на вектор (2, -3.5)
8   сместиться на вектор (0, -4)
9   сместиться на вектор (-4, 0)
10  поднять перо
11  сместиться на вектор (0, 0.25)
12  опустить перо
13  установить цвет ("красный")
14  нц 8 раз
15    сместиться на вектор (4, 0)
16    поднять перо
17    сместиться на вектор (0, 0.25)
18    опустить перо
19    сместиться на вектор (-4, 0)
20    поднять перо
21    сместиться на вектор (0, 0.25)
22    опустить перо
23  кц
24  поднять перо
25  сместиться на вектор (0.25, -0.25)
26  опустить перо
27  нц 7 раз
28    сместиться на вектор (0, -4)
29    поднять перо
30    сместиться на вектор (0.25, 0)
31    опустить перо
32    сместиться на вектор (0, 4)
33    сместиться на вектор (0.25, 0)
34  кц
35  сместиться на вектор (0, -4)
36  поднять перо
37  сместиться в точку (0, 4)
38  установить цвет ("синий")
39  кон
```