

2. Петя, Вася и Егор пошли покупать USB-флеш-накопители. Они выбирали разные флешки по размеру (4 Гб, 8 Гб, 16 Гб) и по цвету (красная, желтая, зеленая). Известно:

- 1) Василий выбрал желтую флешку, которая по размеру была больше флешки Пети.
- 2) Егору не понравилась флешка красного цвета.
- 3) Суммарный размер флешек Василия и Пети меньше, чем флешки Егора.

Определите, у кого из мальчиков какая флешка по размеру и цвету.

3. В каталоге пользователя "USER1" имеются файлы. Ниже они приведены в виде нумерованного списка:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1) <i>bullet.com</i> | 6) <i>tablet.doc</i> |
| 2) <i>balet1.doc</i> | 7) <i>button.tel</i> |
| 3) <i>cianid.tbl</i> | 8) <i>couplet.rtf</i> |
| 4) <i>planet.geo</i> | 9) <i>duplete.cab</i> |
| 5) <i>battle.txt</i> | 10) <i>servlet.loc</i> |

Сначала удалили из этого каталога файлы, соответствующие маске: *et.* Затем осуществили перенос нескольких файлов из "USER1" в каталог "CLEAR1" согласно фильтру *le*.*

Запишите в порядке возрастания номера оставшихся в каталоге "USER1" файлов:

4. Адрес электронной почты

Пользователь Иванов имеет свой почтовый электронный адрес. Известно, что его почтовый сервер расположен в России, а почтовый адрес содержит четыре из представленных элементов, причем каждый элемент не более одного раза. Также известно, что для почтового электронного адреса верно: (пятая буква в имени пользователя гласная) and (третья буква в названии сервера гласная).

Восстановите последовательность, задающую правильный почтовый адрес Иванова, составив её из номеров использованных элементов в порядке использования:

- | | |
|------------|-------|
| 1) mo.ru | _____ |
| 2) @ua | _____ |
| 3) ov@ | _____ |
| 4) inbox | _____ |
| 5) Ivan | _____ |
| 6) rain.it | _____ |

5. Для составления цепочек используются бусины, помеченные буквами: M, N, O, P, S

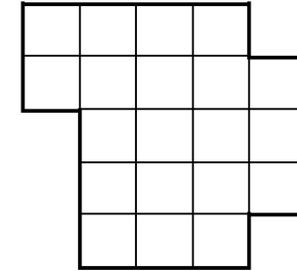
В середине цепочки стоит одна из бусин M, O, S. На третьем – любая гласная, если первая буква согласная, и любая согласная, если первая гласная. На первом месте – одна из бусин O, P, S, не стоящая в цепочке в середине.

Какие из перечисленных цепочек созданы по этому правилу? Отметьте

- А) SMP Б) MSO В) SSO Г) OSN Д) SOA

6. В трехзначном числе по крайней мере две цифры меньше шести и по крайней мере две цифры больше четырех. Назовите максимальное и минимальное из таких чисел

7. Разрежьте фигуру на рисунке по сторонам клеток на разные по форме части из четырех клеточек. (Никакие две части не должны совпадать при наложении, повороте или перевороте)



8. Средний балл по классу за экзамен равен 70. Средний балл среди учеников, набравших менее 60, равен 50. Средний балл среди учеников, набравших 60 или более, равен 75. Сколько учеников набрали менее 60 баллов, если всего в классе 20 учеников?

(Ответ обоснуйте)

9. Дан фрагмент таблицы «Склад». Поля «Наличие», «Заказ» и «Стоимость» имеют целочисленный тип данных.

Номер записи	Тип	Наличие (т.)	Стоимость (тыс. р./т.)	Заказ (т.)
1	Ананасы	18	130	16
2	Апельсины	25	75	26
3	Бананы	11	80	7
4	Виноград	25	120	13
5	Картофель	22	45	22
6	Киви	19	300	16
7	Лук	17	60	12
8	Мандарины	30	150	29
9	Морковь	25	60	23
10	Огурцы	19	50	19
11	Перцы	20	125	21
12	Помидоры	30	70	18

В этой таблице были удалены строки, которые не удовлетворяют условию:

(Наличие <= Заказ) и Стоимость < 120

Перечислите в порядке возрастания номера строк, которые остались в таблице:
