

## ВИКТОРИНА (заочный этап), 5-6 классы

1. Вася пишет слово КЕНГУРУ по одной букве в день. Он начал в пятницу. В какой день недели он напишет последнюю букву?  
(А) в понедельник (В) во вторник (В) в среду  
(Г) в четверг (Д) в пятницу
2. Квадратный лист бумаги разделили на две части одним прямым разрезом. Какая из фигур А - Г не могла при этом получиться?  
(А) параллелограмм (В) наклонный трапеция (В) прямоугольник  
(Г) трапеция (Д) все фигуры А - Г могут получиться
3. Если к сумме двух чисел прибавить их разность, то получится:  
(А) половина их суммы (В) одно из двух данных чисел (В) их удвоенная разность  
(Г) одно из этих чисел, деленное на 2 (Д) одно из этих чисел, умноженное на 2
4. Число а в полтора раза больше, чем число в. На сколько процентов а больше, чем в?  
(А) на 30 % (В) на 50 % (В) на 100% (Г) на 150 %  
(Д) на ответ зависит от чисел а и в.
5. Каждый из четырех мальчиков либо всегда говорит правду, либо всегда лжет. Алекс говорит, что Ник - врун, Ник говорит, что Марк врун, Марк говорит, что Ник врун, Тони говорит, что Алекс врун. Сколько всего вранов среди них?  
(А) 0 (В) 1 (В) 2 (Г) 3 (Д) 4
6. Какую цифру надо приписать к числу 25771, чтобы получилось шестизначное число делимое на 12?  
(А) 8 (В) 6 (В) 4 (Г) 2 (Д) 0
7. В некотором месяце было 5 суббот и 5 воскресений, но только 4 пятницы и 4 понедельника. Тогда в следующем месяце будет  
(А) 5 среда (В) 5 четвергов (В) 5 пятниц (Г) 5 суббот (Д) 5 воскресений
8. Все числа, сумма цифр которых равна 5, выписывают в порядке возрастания. Чему равна самая маленькая разность между соседними числами в этом ряду?  
(А) 6 (В) 5 (В) 4 (Г) 3 (Д) 1
9. Сколько существует трехзначных чисел, у которых сумма цифр не меньше, чем 10, а произведение цифр - не больше, чем 10?  
(А) 6 (В) 10 (В) 16 (Г) 30 (Д) 96
10. Учитель задач на лето отменил Пете и двоюродному Васе задачи, причем Васе - в 4 раза больше задач, чем Пете. После каникул оказалось, что Пета и Вася решили поровну задач, и процент задач, решенных Васей, равен проценту задач, не решенных Петей. Каков процент задач, решенных Петей?  
(А) 40% (В) 50% (В) 60% (Г) 80% (Д) 90%

1. Обычно месяц заканчивается 30-м или 31-м числом. В каком месяце заканчивается 30-м числом?
2. Маша захотела купить одно мороженое, но ей не хватает 16 рублей. Саша захотел купить одно мороженое, но ему не хватает 1 рубля. Маша и Саша решили вместе купить мороженое, но им всё равно не хватает одного рубля. Сколько стоит мороженое?
3. Шли 2 отца и 2 сына, нашли 3 апельсина. Стали делить – всем по одному апельсину. Каким образом это могло быть?
4. Какое слово из 5 букв подходит ко всем перечисленным случаям? В этом слове все буквы одинаковые, но его стараются оторваться. В нём можно долго стоять. Он бывает один, но иногда даже не один.
5. В отеле 7 этажей. На первом этаже разместились 4 человека, на каждом следующем этаже человека больше, чем на предыдущем. На каком этаже отеля чаще всего встречаются люди?
6. В первую строчку запиши название устройства для печати и выполни задания:

--	--	--	--	--	--	--	--

2. поменяй 3 и 4 буквы местами

--	--	--	--	--	--	--	--

3. букву «е» замени на «о»

--	--	--	--	--	--	--	--

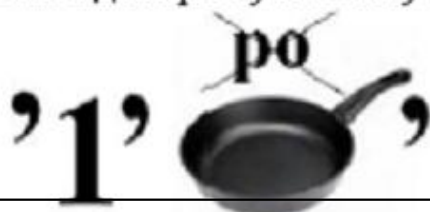
4. первые 2 буквы замени на «мо»

--	--	--	--	--	--	--	--

Получившееся слово означает:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) Средство хранения информации | 2) Средство вывода информации   |
| 3) Средство ввода информации    | 4) Средство передачи информации |

7. Разгадай ребус. Полученное слово означает:



- |  |
|--|
| 1) устройство для печати;              |
| 2) устройство для прослушивания звука; |
| 3) устройство для записи звука;        |
| 4) устройство для чтения дисков.       |

