

Олимпиадные задания по математике
3 класс

Фамилия _____ Имя _____

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Количество баллов														
Всего баллов:														

Вопрос 1. Запиши все двузначные числа, чтобы сумма десятков и единиц каждого числа была равна 8.

Ответ: _____

Вопрос 2. Поменяй местами две цифры в каждом примере так, чтобы равенства были верными:

а) $69 : 3 = 7$

б) $89 : 1 = 9$

в) $7 \times 6 = 58$

г) $9 \times 4 = 56$

Ответ: _____

Вопрос 3. Реши кроссворд:

В строчках:

1. Число, получаемое при сложении.
2. Мера для измерения жидкостей.

В столбцах:

3. Фигура, полученная при соединении в одной стороне двух прямых.
4. Название месяца.

1	3		4	
	2			

Вопрос 4. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Фёдор, кот Матроскин, пёс Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайним слева, сядет между Матроскиным и Фёдором, то дядя Фёдор окажется крайним слева. Запиши, как сидят наши герои слева направо.

Ответ: _____

Вопрос 5. Замени звёздочки цифрами: $**** - 1 = ***$.

Ответ: _____

Вопрос 6. Расставь знаки так, чтобы получились верные равенства.

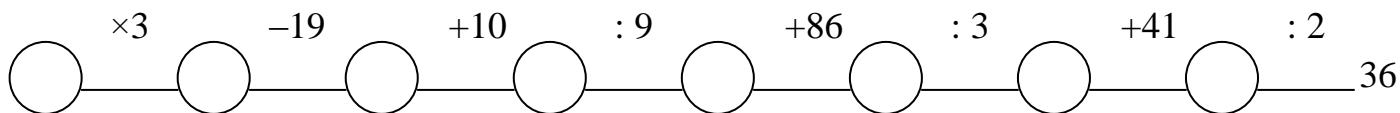
а) $9 \ 9 \ 9 = 2$

б) $9 \ 9 \ 9 = 90$

в) $9 \ 9 \ 9 = 10$

г) $9 \ 9 \ 9 = 9$

Вопрос 7. Догадайся! ЭВМ выполняет все четыре арифметических действия. На табло появилось число 36. Какое число было заложено в ЭВМ?



Ответ: _____

Вопрос 8. Сергей ехал в школу на велосипеде. Занятия в школе начинаются в 9 часов. В 8 час 40 мин он уже проехал половину пути. Если Сергей будет продолжать ехать с такой же скоростью, то приедет в школу за 10 мин до начала занятий. Сколько минут он ехал в школу?

Решение: _____

Ответ: _____

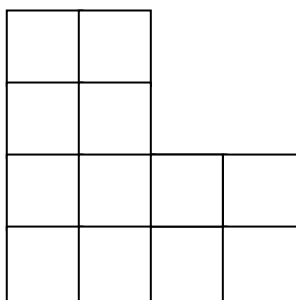
Вопрос 9. Какие это числа?

а) Сумма цифр двузначного числа равна наибольшему однозначному числу, а число десятков на два меньше этой суммы. Какое это число?

б) Сумма цифр двузначного числа равна наименьшему двузначному числу, а цифра десятков в 4 раза меньше цифры единиц. Какое это число?

в) Цифра десятков в двузначном числе на три больше цифры единиц и равна 7. Какое это число?

Вопрос 10. Фигура состоит из 12 равных квадратов. Раздели эту фигуру на четыре равные части.

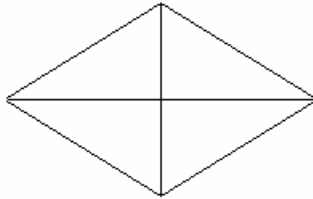


Вопрос 11. Когда Мюнхаузен попал на Луну, он узнал, что лунные жители вместо каждых 2 наших букв пишут 3, зато промежутков между словами не делают. Сколько букв напишут лунные жители в полном имени барона: «Карл Фридрих Иероним фон Мюнхаузен»?

Решение: _____

Ответ: _____

Вопрос 12. Сколько в этой фигуре треугольников?



Ответ: _____

Вопрос 13. Сумма трёх чисел равна их произведению. Эти числа различные и однозначные. Найди эти числа.

Решение: _____

Ответ: _____

Вопрос 14. А, Б, В, Г – сокращённая запись имён четырёх человек. Сообщим данные: Б – сын А, А – мать Г, В – сестра Г. Кем приходится друг другу Б и В?

Ответ: _____

Баллы

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кол-во баллов	4	4	4	10	2	4	8	10	12	10	10	2	10	10

Всего баллов: 100