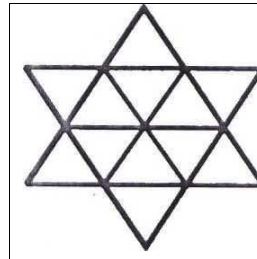


**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
обучающихся 4 классов по математике в 2022-2023 учебном году.**

1. Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными:

* * + ** = 173 _____



2. Сколько треугольников? _____

3. Мотоциклист проехал 320 км, двигаясь со скоростью 80 км/ч, несколько раз останавливаясь в пути. Сколько всего времени был в пути мотоциклист, если остановки заняли 35 минут? _____

4. Расставь скобки так, чтобы равенство было верным: $17-27+5:4=9$

5. Ваня задумал число. Прибавил к нему 3, сумму умножил на 50, снова прибавил 3, умножил результат на 4 и получил 2012. Какое число задумал Ваня?

6. Запишите число **111** четырьмя двойками (с помощью решения).

7. Напишите цифрами число, состоящее из 44 миллионов 44 тысяч 44 сотен и 44 единиц. _____

8. В школу привезли 300 кг фруктов (груши, сливы, яблоки). Груш и слив 230 кг, а груш и яблок 200 кг. Сколько кг груш, слив и яблок привезли в отдельности?

9. Найди закономерность. Запиши ещё два числа.

3	3	2	2	4	3	2
9	12	10	12	28		

10. Запиши с помощью цифр 6, 5, 2, 7 все возможные четырёхзначные числа, в которых в разряде тысяч – цифра 6, а каждая цифра используется в числе один раз. Числа расположи в порядке возрастания.

11. Иванов, Петров, Сидоров и Николаев за контрольную работу по математике получили оценки: 2, 3, 4, 5. Известно, что Петров списал у Сидорова, но сделал это невнимательно. Иванов не справился ни с одним из заданий. Лучше всех решил Николаев. Какую оценку получил каждый ученик?

12. Найдите значение выражения. $73009 \times 3 - (48403 - 30126) : 7 =$

13. Расшифруй ребус. Все буквы А означают одну и ту же цифру.
 $1 \text{ А} + 2 \text{ А} + 3 \text{ А} = 7 \text{ А}$

14. Часы бьют каждый час и отбивают столько ударов, сколько показывает часовая стрелка. Сколько ударов отбивают часы в течение 12 ч?

15. Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Найдите длину этого прямоугольника и вычислите площадь.

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кол-во баллов															
Всего баллов															