Олимпиада по математике

**Учени……..4 класса** …. ............................................

1.Полтрети числа — число 100. Какое это число? Обве­ди  
 правильный ответ.

**300 200 600 900**

2. Верна ли запись? Обведи правильный ответ.

87432 : 2 • (77 - 77) • (456 - 56 : 2) = 200

**да** **нет**

3. Алёша живёт на 5-ом этаже. Чтобы подняться по  
 лестнице на один этаж, он тратит полминуты. Сколько  
 времени тратит Алёша, поднимаясь по лестнице до сво-­  
 ей квартиры? Обведи правильный ответ.

**5 минут 4 мин 10 мин 2 мин**

4**.** Расшифруй пример на умножение (каждая буква обо­-  
 значает одну цифру) и напиши ответы.

БЗ 1А = А31

А = ,Б = .

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_

7. Расставь знаки арифметических действий так, чтобы  
получилось верное равенство.

**1 2 3 4 5 = 14**

8. Напиши наименьшее десятизначное число, не исполь­зуя  
 одинаковых цифр.

………………………………….

9. Имеется квадрат, сторона которого 4 см. Через сере­дины каждой пары соседних сторон сделали срез ножницами. Какова площадь получившегося квадрата? Сделай чертёж и напиши ответ.

5. Реши уравнение 12 : *X* = 7 – *X .* Напиши ответ.

*Х =*

6. Если Марина на 2 года старше Веры, а Вера на 3 года  
 старше Оли, то кто моложе: Марина или Оля? Напиши  
 ответ.

…………………………………………………………………..10**.** Два мальчика проехали в поезде 180 км за 3 часа. За какое время проедут 3 мальчика 180 км в том же поезде, если скорость поезда останется прежней? Напи­ши ответ.

………

11. Купили 12 ножей и вилок поровну. К приходу гос­-  
 тей на стол положили 8 предметов из купленных. Ока­-  
 зался ли среди них нож? Обведи правильный ответ.

**да**  **нет**

12. Чему равно число, если двенадцатая его часть равна 3?  
 Обведи правильный ответ.

**4 36 12**

13. Сапожник решил починить 2 пары ботинок. На каж­-  
 дый каблук он набьёт набойку, каждую набойку он при­-  
 бьёт 2 гвоздями. Сколько набоек и гвоздей ему понадо­-  
 бится? Обведи правильный ответ.

**2 набойки 4 набойки 4 набойки  
 4 гвоздя 8 гвоздей 4 гвоздя**

**14.** Гусь весит 2 кг. Сколько он будет весить, если вста­-  
 нет на одну ногу? Обведи правильный ответ.

**4 кг 2 кг 1 кг**

15. У мальчика столько сестёр, сколько и братьев, а у его  
 сестры вдвое меньше сестёр, чем братьев. Сколько всех  
 братьев и всех сестёр? Обведи правильный ответ.

**2 брата 3 сестры 2 сестры**

**1 сестра 4 брата 3 брата**

**16.** Сто орехов разложили на пять кучек. В первой и во  
 второй в сумме — 51 орех, во второй и третьей — 44, в тре-­  
 тьей и четвёртой — 31, а в четвёртой и пятой — 33. Найди  
 количество орехов в каждой кучке. Напиши ответ.

**В первой — , во второй — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**в третьей — , в четвёртой -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**в пятой — .**

17. Аня и Вера обошли школьный двор в одном направле­нии и посчитали деревья, расположенные по периметру двора, но считать начали с разных деревьев. Дерево, кото­рое у Ани, было № 18, у Веры оказалось № 5, а дерево, которое у Ани было № 5, у Веры оказалось № 42. Сколько деревьев было вокруг школьного двора? Напиши ответ.

…………………………………………………………………………

18. У Миши несколько солдатиков, а у Саши их в два раза больше. Вместе у мальчиков 9 солдатиков. Сколь­ко солдатиков у каждого мальчика?

**У Миши — , у Саши —** .

19. Какое из чисел: 333, 555, 666, 999 не делится на 3?  
 Напиши ответ.

………………………………………………………………………..

20. Из пяти одинаковых отрезков построй два треуголь­ника.

……………………………………….