Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Диагностическая работа в 4-х классах**

1 Вариант

I часть

**1.Укажи число «пятьсот три тысячи двадцать семь».**

*а) 503027 б) 53027 в) 50327 г) 530027*

**2.Какой разряд отсутствует в числе 670245?**

*а) сотен в) десятков тысяч*

*б) единиц г) единиц тысяч*

**3.В числе 253782 цифру, показывающую сотни тысяч, увеличили на 2. Какое получилось число?**

*а) 255782 в) 273782*

*б) 253982 г) 453782*

**4.В какой записи допущена ошибка?**

*а) 5ц = 500кг в) 3кг 60г = 3060г*

*б) 70000г = 70кг г) 3т 4 кг = 3040кг*

**5.Какую пару величин можно сравнить?**

*а) 27т и 3500г в) 86кг и 87км*

*б) 5 м и 700м г) 37с и 73см*

**6.Вычисли: 2ц 3кг + 97кг**

*а) 3ц в) 227кг*

*б) 120кг г) 200кг*

**7.Аня задумала число, увеличила его в 6 раз и получила 120. Какое число задумала Аня?**

*а) 114 б) 20 в) 720 г) 126*

**8.В каком выражении допущена ошибка?**

*а) 45 : 4= 11(ост.1) в) 98 : 8 = 11(ост.10)*

*б) 57 : 5 = 11(ост.2) г) 83 : 7 = 11(ост.6)*

**9.Частное двух чисел равно 6, делитель 18. Чему равно делимое?**

*а) 3 б) 80 в) 108 г) 24*

**10.Сумму чисел 138 и 26 увеличь на их разность.**

*а) 164 б) 276 в) 112 г) 156*

**11.Укажите верное равенство.**

*а) 230 х 10 = 230 х 100 в) 80 : (5х4) = 120 : 30*

*б) 320 : 8 = 5 х 6 г) 96 : 16 = 8*

**12.Какое действие будет выполняться последним в выражении: 200 – 180 : 2 + 14 х 7**

*а) вычитание в) деление*

*б) сложение г) умножение*

**13.Реши задачу и выбери верный ответ.**

*Для дачи купили 3 рулона пленки по 20 м в каждом рулоне. Хватит ли этой пленки для 2-х теплиц, если на каждую теплицу идет 28 м пленки? Если пленки хватит, то сколько метров пленки еще останется?*

*а) не хватит в) хватит, но пленки не останется*

*б) хватит и останется 6м г) хватит и останется 4м*

**14.Выбери верное решение задачи.**

*Мама с папой купили картофель. За всю покупку они заплатили 60 рублей. Цена одного кг рана 12 рублям. Сколько кг картофеля принес домой папа, если мама принесла 2 кг?*

*а) 60 : 2 – 12 в) 60 : (12 - 2)*

*б) 60 – 12 + 2 г) 60 : 12 – 2*

**15.Прямоугольник, длина стороны которого равна 22см, поделили на 2 одинаковых квадрата. Чему равна сторона квадрата?**

*а) 24 см б) 44 см в) 11 см г) 20 см*

II часть

**16.Какова площадь данного прямоугольника в квадратных сантиметрах?**

 *4м*

*2м*

*а) 8 см**б) 800см в) 80000см**г) 8000см*

**17. Для футбольной команды купили 18 билетов в один купейный вагон. Номера билетов с 1 по 18. В скольких купе разместятся футболисты, если в каждом купе могут ехать 4 человека?**

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Диагностическая работа в 4-х классах**

2 Вариант

I часть

**1.Укажи число «шестьсот двадцать тысяч двадцать».**

*а) 62200 б) 602002 в) 620200 г) 620020*

**2.В каком разряде в числе 254678 стоит цифра 5?**

*а) сотен тысяч в) единиц тысяч*

*б) десятков г) десятков тысяч*

**3.После того, как одну из цифр неизвестного числа в разряде единиц тысяч уменьшили на 4, получилось 705325. Найди первоначальное число.**

*а) 701325 в) 709325*

*б) 705329 г) 705321*

**4.В какой записи допущена ошибка?**

*а) 4 м 90см = 490 см в) 20 км 21м = 20021 м*

*б) 4 ц = 40 кг г) 30 сут = 720 ч*

**5.Какую пару величин нельзя сравнить?**

*а) 10 км и 1200дм в) 530 м и 53 м*

*б) 2 т и 700ц г) 4 м 35 см и 4 м 90 см*

**6.Вычисли: 3 км – 256 м**

*а) 44м в) 27 км 44 м*

*б) 2 км 744 м г) 29744 м*

**7.Если задуманное число уменьшить в 3 раза, то получится 180. Какое число задумано?**

*а) 177 б) 540 в) 60 г) 183*

**8.В каком примере остаток 6?**

*а) 104 : 9 в) 102 : 8*

*б)120 : 8 г) 149 : 9*

**9.Разность двух чисел равна 183, вычитаемое 3.Чему равно уменьшаемое?**

*а) 186 б) 180 в) 61 г) 549*

**10.Во сколько раз произведение 45 и 5 больше частного 96 и 32?**

*а) 75 б) 3 в) 47 г) 222*

**11.Укажите верное равенство.**

*а) 18 х 5 = 90 : 3 в) 357 : 7 = 501*

*б) 725 х 10 = 752 х 100 г) 34 х 6 = 408 : 2*

**12.Какое действие нужно выполнить вторым в выражении: 450 : 5 + 18 х (96 – 14 х 4)**

*а)сложение в) деление*

*б) вычитание г) умножение*

**13.Реши задачу и выбери верный ответ.**

*Вера и Настя купили одинаковые теннисные мячи. Вера сказала, что за 4 мяча она заплатила 36 рублей. Настя сказала, что заплатила за 7 мячей 56 рублей. Всего девочки истратили 99 рублей. Кто из подруг ошибся в подсчетах?*

*а) обе в) Настя*

*б) никто г) Вера*

**14.Выбери верное решение задачи.**

*200 школьников поехали на экскурсию. 50 человек сели в 1 большой автобус, а остальные в 5 маленьких автобусов. Сколько человек в одном маленьком автобусе?*

*а) 200 : 5 + 50 в) 200 : 50 + 5*

*б) 200 – 50 : 5 г) (200 – 50) : 5*

**15.Квадрат, сторона которого равна 4 см, поделили поровну на 2 прямоугольника. Чему равен периметр одного прямоугольника?**

*а) 4 см б) 8см в) 12 см г) 16см*

II часть

**16.Какова площадь заштрихованной фигуры?**

 *8см*

 *6см*

*а) 48 см**б) 42 см в) 40см**г) 28см*

**17. Бассейн имеет форму квадрата со стороной 6 м. Длина шага Лены 50 см. За сколько шагов Лена обойдет вокруг бассейна?**

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*