**Проценты.**

**Один процент – это одна сотая часть.**

**Для того чтобы найти 1% нужно поделить на 100 или умножить на 0,01.**

1. Найди: А) 1% от числа 500; Б) 2% от числа 500

2. Сравни 1% числа 200 и 5% числа 100.

3. 1% это сотая часть числа, а какой части числа равны 50%; 25%; 10%?

4. Найди: 50% числа 300; 25% числа 400; 10% числа 500; 20% числа 5.

5. Прибор стоил 120руб. Он подешевел на 10%. Сколько стал стоить прибор?

6. В цехе 40% рабочих женщины. Сколько % в цехе мужчин?

7. Число 5700 уменьшили на 20%. Какое получилось число?

8.Сбербанк платит вкладчикам 4% годовых. Если ты положил на счет 15 тыс. руб., то сколько будет на нем денег через год? А через два года?

9. Процентное содержание сахара в мороженом составляет 15%. Сколько сахара в 200 г мороженого?

10. Переведи в десятичную дробь 1%; 5%; 23%; 105%; 345%.

11. Переведи в проценты: 0,01; 0,56; 1,35; 0,7; 6,9; 0,0003.

12. А если 1% числа равен 20. Чему равно все число?

13. 2% числа равны 40. Чему равно все число?

14. 20% пути составляют 75 км. Чему равен весь путь?

15. Рабочий перевыполнил план на 35 деталей, что составило 10% плана. Каков весь план?

16. Сколько процентов составляет число 3 от числа 5? А сколько число 5 от числа3?

17. Сколько процентов составляет число 40 от числа 50? А сколько число 50 от числа 40?

18. Рабочему повысили зарплату с 5000 руб. до 6000 руб. На сколько % выросла зарплата?

19. Сколько соли нужно растворить в воде, чтобы получить 100 г пятипроцентного раствора?

20. Раствор содержал 99% воды и имел массу 100 г. После выпаривания он стал содержать 98% воды. Какой стала масса раствора?

21. Высоту прямоугольной коробки увеличили на 10%, а длину и ширину не изменили. На сколько процентов увеличился объем коробки?

22. Длину и ширину прямоугольной коробки уменьшили на 10 %, а высоту не изменили. Как изменился объем коробки?

*Проценты 6 класс.*

1. Квартплату повысили на 20 %. За прошлый месяц заплатили 4000 руб. Сколько надо платить за текущий месяц?
2. В выборах приняли участие 12 тыс. избирателей, что составляет 60% всех жителей города, имеющих право голоса. Каково число потенциальных избирателей в городе?
3. В пяти миллионах из выпущенных двадцати миллионов коробочек с жвачкой находится сюрприз. Сколько процентов составляют коробочки с сюрпризом?
4. Банком установлен тариф за пролангацию аккредитива в размере 0,2% от суммы аккредитива. Вычислите размер комиссионных за пролангацию аккредитива на сумму 100 млн руб за один квартал.
5. В ноябре литр молока стоил 30 руб. В декабре цена на молоко повысилась на 50%, а в январе - еще на 100%. Сколько стал стоить литр молока?
6. Фирма платит разносчикам рекламных изданий за первую партию 500 руб., а за каждую следующую в этот же день – на 5% больше по сравнению с предыдущей. Сколько можно заработать, если за день разнести 4 партии изданий?
7. 15% жителей города ездят на трамваях, 45% - на метро, 40% - на троллейбусах. Можно ли сказать, что все жители города пользуются общественным транспортом?
8. В хозяйстве посевные площади увеличились на 150% по сравнению с прошлым годом. Найти величину посевных площадей этого года, если в прошлом году она была 60 га.
9. Себестоимость товара 3 тыс руб. В магазине этот товар продается за 9тыс. руб. Сколько процентов от себестоимости составляет розничная цена?
10. Валовый национальный продукт государства составил 33 млрд. долларов, что соответствует 75% от запланированного. Каков был план?