**Примеры заданий**

**по теме «Нахождение части от числа и числа по его части»**

1. Найди:

* 5/8 от числа 40
* 25% числа 700
* 0,3 от числа 80

2. Урок длится 45 мин. 4/9 урока ученики решали задачи, а остальное время уравнения. Сколько времени решали уравнения?

3. Найди число, если:

* 3/5 его равны 210
* 36% его равны 72
* 0,8 его равны 24

4. Рабочие покрасили 95 кв.м, что составляет 19% всей площади пола. Сколько квадратных метров ещё осталось покрасить?

5. В вазе лежат 90 конфет. Из них 2/9 ириски, а 40% - шоколадные конфеты. На сколько ирисок меньше, чем шоколадных конфет?

6. **Длина прямоугольника 30 см, ширина составляет 5/6 длины. Найдите площадь прямоугольника.**

**7.** У Красной Шапочки в корзинке 28 пирожков, из них 25% - пирожки с капустой, 2/7 – пирожки с вареньем, остальные пирожки с грибами. Сколько пирожков с грибами в корзинке?

8. Миша заплатил за книгу 180 руб, что составило 2/9 той суммы денег, что было у Миши на момент покупки книги. Сколько денег было у Миши?

**9. От вокзала отошел пассажирский поезд со скоростью 80 км/ч. Через некоторое время вслед ему отправили товарный поезд, скорость которого составляла 0,6 скорости пассажирского. Вычислите скорость товарного поезда.**

**10. В книге 140 страниц. В первый день Петя прочитал 5/14 всех страниц, а во второй день – 0,5 остатка. Сколько страниц осталось прочитать Пете?**

**11. В новом микрорайоне построили 25 домов, из них 12 – пятиэтажные, а остальные – девятиэтажные. Какую часть всех домов составляют девятиэтажные дома?**

**12. В компьютерной игре разыгрывается 200 очков. Света набрала 6/25 всех возможных очков, а Стас в 3 раза больше. Сколько очков набрал Стас?**

**13. Из 9 м ткани сшили 22 костюма. Сколько м пошло на один костюм?**

**14.**  Из 30 дней месяца было 17 солнечных дней. Какую часть месяца составили пасмурные дни?

**15. От мотка проволоки отрезали 5/17. Это 15 м. Чему равна длина всей проволоки?**

**16.**  Два автобуса идут навстречу друг другу. Один прошёл 2/5 всего пути, а другой — половину. Сколько километров осталось идти автобусам до встречи, если первоначально между ними было 350 км?

17. Лыжники прошли за 2 дня 48 км. В первый день они прошли 5/16 всего пути. Сколько километров прошли лыжники во второй день?

18. Возраст дуба 55 лет, возраст берёзы составляет 4/5 возраста дуба. А возраст клёна составляет 2/11 возраста берёзы. Сколько лет клёну?

19. Каждый час цистерна наполняется нефтью на 4/12. За сколько часов наполнится вся цистерна?

20. За 4 сезона в доме отдыха побывало 25000 отдыхающих. В первый сезон побывала 1/5 всех отдыхающих, во второй в 10 раз меньше, чем в первый, а в остальные сезоны поровну. По сколько людей посетили дом отдыха в третьем и четвёртом сезонах?

21. Верблюды вынашивают своих младенцев 420 дней, а хомяки 1/30 часть этого времени. Сколько дней хомяки вынашивают детёнышей?

22. В мастерской 840 м ткани. 5/6 этой ткани израсходовали на пошив брюк, а из остальной ткани сшили жакеты, расходуя на каждый по 5 м. Сколько жакетов сшили?

23. Семья на покупку холодильника израсходовала 8/13 отложенных денег, после этого осталось 600 руб. Сколько денег было отложено?

**24. В первый час машина прошла 15% всего пути, после чего ей осталось проехать 170 км. Какова длина всего пути?**

25. В спортивной секции занимаются 160 мальчиков и несколько девочек. Число девочек составляет' 3/4 числа мальчиков. Сколько всего человек в спортивной секции?

**26. Одна из сторон треугольника равна 35 см, вторая составляет 0,4 первой, а третья – 2/7 второй. Найдите периметр треугольника.**

**27. Уменьшите 130 рублей на 1/10 этой суммы.**

**28. Увеличьте 120 рублей на 5/6 этой суммы.**

**29.** Сыну 6 лет, его возраст составляет 2/11 возраста отца. Возраст отца составляет 3/5 возраста дедушки. Сколько лет дедушке?

30. На день рождения к Вере пришли 4 подруги. Первая получила 1/4 торта, вторая – 1/4 остатка, третья – 1/4 нового остатка. Оставшуюся часть торта Вера разделила поровну с четвёртой подругой. Кому досталась большая часть?