

Вариант 1.

- 1) Сырок стоит 4 рубля 80 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 70 рублей?
- 2) Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 100 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 43 поездки. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 755 рублей, а разовая поездка – 20 рублей?
- 4) Шоколадка стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 130 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 500000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых 40% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 36000 рублей на год под 15% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 179 детей и 25 воспитателей. В автобус помещается не более 28 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 26 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 150 рублей, она на 25% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 7800 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 2.

- 1) Сырок стоит 7 рублей 50 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 80 рублей?
- 2) Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 800 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 45 поездок. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 755 рублей, а разовая поездка – 19 рублей?
- 4) Шоколадка стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 230 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 2500000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 45% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 36000 рублей на год под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 199 детей и 28 воспитателей. В автобус помещается не более 28 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 40 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 132 рубля, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 6600 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 19 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 3.

- 1) Сырок стоит 6 рублей 40 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 80 рублей?
- 2) Шариковая ручка стоит 20 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 900 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 48 поездок. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 755 рублей, а разовая поездка – 19 рублей?
- 4) Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 320 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 1500000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 35% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 60000 рублей на год под 15% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 183 ребенка и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 35 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 31 милю в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 168 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 5900 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 17 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 4.

- 1) Сырок стоит 4 рубля 40 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?
- 2) Шариковая ручка стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 300 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 39 поездок. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 207 рублей, а разовая поездка – 21 рубль?
- 4) Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 200 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 1500000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 25% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 36000 рублей на год под 11% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 157 детей и 22 воспитателя. В автобус помещается не более 52 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 69 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 132 рубля, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 5000 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 7 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 16 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 5.

- 1) Сырок стоит 6 рублей 80 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 70 рублей?
- 2) Шариковая ручка стоит 50 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 700 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 38 поездок. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 207 рублей, а разовая поездка – 19 рублей?
- 4) Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 100 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 1500000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых 35% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 12000 рублей на год под 13% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 152 ребенка и 21 воспитатель. В автобус помещается не более 30 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 20 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 125 рублей, она на 25% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 4500 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 20 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 6.

- 1) Сырок стоит 8 рублей 50 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 40 рублей
- 2) Шариковая ручка стоит 10 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 300 рублей после повышения цены на 25%?
- 3) Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 41 поездку. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 755 рублей, а разовая поездка – 20 рублей?
- 4) Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 320 рублей в воскресенье?
- 5) В городе N живет 1500000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых 40% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 6) Клиент взял в банке кредит 18000 рублей на год под 18 %. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 7) В летнем лагере 187 детей и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 52 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 37 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Розничная цена учебника 180 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 7900 рублей?
- 10) Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 18 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Вариант 7.

- 1) Теплоход рассчитан на 500 пассажиров и 15 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 180 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 800 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 30%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 3 раза в день в течение 14 дней. В одной упаковке 20 таблеток лекарства по 0.5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 20% и составила 1440 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 110 рублей за штуку и продает с наценкой 20%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 1100 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 20 г сахара в день. В лагере 100 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 65 рублей. Маша купила 1 кг 200 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 100 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по программированию для 1-3 курсов, по 100 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 5 полок, на каждой полке помещается 25 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Надиного мобильного телефона был 71 рубль, а после разговора с Артемом осталось 38 рублей. Сколько минут длился разговор с Артемом, если одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек.
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 30 копеек. Счетчик электроэнергии 1 июля показывал 82973 киловатт-часа, а 1 августа показывал 83122 киловатт-часа. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за июль?

Вариант 8.

- 1) Теплоход рассчитан на 650 пассажиров и 20 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 150 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 500 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 35%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 4 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 40 таблеток лекарства по 0.5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 13% и составила 1921 рубль. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 100 рублей за штуку и продает с наценкой 30%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 1200 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 139 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 7 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 70 рублей. Маша купила 2 кг 300 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 200 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по геометрии для 2-3 курсов, по 280 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 7 полок, на каждой полке помещается 30 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Юлиного мобильного телефона было 77 рублей, а после разговора с Антоном осталось 41 рубль. Сколько минут длился разговор с Антоном, если одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек.
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 10 копеек. Счетчик электроэнергии 1 октября показывал 40158 киловатт-часов, а 1 ноября показывал 40345 киловатт-часов. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за октябрь?

Вариант 9.

- 1) Теплоход рассчитан на 1100 пассажиров и 30 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 50 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 100 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1100 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 4 раза в день в течение 7 дней. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0.25 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 21% и составила 2057 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 110 рублей за штуку и продает с наценкой 25%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 700 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 226 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 9 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 60 рублей. Маша купила 1 кг 400 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 100 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по ветеринарии для 1-3 курсов, по 50 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 5 полок, на каждой полке помещается 30 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Настинного мобильного телефона было 79 рублей, а после разговора с Вовой осталось 40 рублей. Сколько минут длился разговор с Вовой, если одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек.
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 60 копеек. Счетчик электроэнергии 1 июля показывал 32947 киловатт-часов, а 1 августа показывал 33100 киловатт-часов. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за июль?

Вариант 10.

- 1) Теплоход рассчитан на 950 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 180 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.25 г 4 раза в день в течение 14 дней. В одной упаковке 20 таблеток лекарства по 0.25 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 20% и составила 1920 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 110 рублей за штуку и продает с наценкой 25%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 1000 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 214 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 2 кг 400 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 200 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по русскому языку для 2-3 курсов, по 80 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 6 полок, на каждой полке помещается 30 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Надиного мобильного телефона было 89 рублей, а после разговора с Вовой осталось 50 рублей. Сколько минут длился разговор с Вовой, если одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек.
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 90 копеек. Счетчик электроэнергии 1 июня показывал 14700 киловатт-часов, а 1 июля показывал 14892 киловатт-часа. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за июнь?

Вариант 11.

- 1) Теплоход рассчитан на 500 пассажиров и 15 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 190 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 700 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 35%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 1 раз в день в течение 7 дней. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0.25 г Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 23% и составила 2337 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 120 рублей за штуку и продает с наценкой 30%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 800 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 30 г сахара в день. В лагере 148 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 70 рублей. Маша купила 4 кг 300 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 350 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по современной литературе для 1-3 курсов, по 80 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 6 полок, на каждой полке помещается 20 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Юлиного мобильного телефона было 55 рублей, а после разговора с Вовой осталось 16 рублей. Сколько минут длился разговор с Вовой, если одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 50 копеек. Счетчик электроэнергии 1 августа показывал 14990 киловатт-часов, а 1 сентября показывал 15167 киловатт-часов. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за август?

Вариант 12.

- 1) Теплоход рассчитан на 1000 пассажиров и 30 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
- 2) Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 800 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 35%?
- 3) Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 2 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 40 таблеток лекарства по 0.5 г Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?
- 4) Цена на электрический чайник была повышена на 23% и составила 2337 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?
- 5) Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 90 рублей за штуку и продает с наценкой 25%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 800 рублей?
- 6) В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 199 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?
- 7) Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 1 кг 200 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 500 рублей?
- 8) В университетскую библиотеку привезли новые учебники по общей медицине для 4-5 курсов, по 130 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 8 полок, на каждой полке помещается 20 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?
- 9) На счету Олиного мобильного телефона было 52 рубля, а после разговора с Русланом осталось 7 рублей. Сколько минут длился разговор с Русланом, если одна минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек.
- 10) 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 60 копеек. Счетчик электроэнергии 1 сентября показывал 79991 киловатт-час, а 1 октября показывал 80158 киловатт-часов. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за сентябрь?

Вариант 13.

- 1) Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 500 рублей после понижения цены на 25%?
- 2) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 3 недели?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 15 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 7 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 150 рублей. Розничная цена на 15% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 4550 рублей?
- 5) Футболка стоила 750 рублей. После повышения цены она стала стоить 900 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 6000 км. Стоимость 1 литра бензина 21 рубль. Средний расход бензина на 100 км составляет 6 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Хризантемы стоят 70 рублей за штуку. У Вани есть 580 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Маша отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 16 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 80 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Маши было 44 рубля. Сколько рублей останется у Маши после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 10440 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 90 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили 5 кг помидоров по цене 5 гривен за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 14.

- 1) Тетрадь стоит 10 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 450 рублей после понижения цены на 25%?
- 2) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 7 недель?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 8 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 8 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 120 рублей. Розничная цена на 25% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 7800 рублей?
- 5) Футболка стоила 300 рублей. После повышения цены она стала стоить 360 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 11000 км. Стоимость 1 литра бензина 22 рубля. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Ромашки стоят 30 рублей за штуку. У Вани есть 130 рублей. Из какого наибольшего числа ромашек он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Даша отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 16 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 30 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Даши было 46 рублей. Сколько рублей останется у Даши после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 10875 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 90 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили арбуз весом 8 кг по цене 2 гривны за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 15.

- 1) Тетрадь стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 550 рублей после понижения цены на 25%?
- 2) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1400 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 8 недель?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 8 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 140 рублей. Розничная цена на 15% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 6000 рублей?
- 5) Футболка стоила 360 рублей. После повышения цены она стала стоить 378 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 5000 км. Стоимость 1 литра бензина 19.5 рубля. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 40 рублей за штуку. У Вани есть 400 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Света отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 19 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 90 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Светы было 37 рублей. Сколько рублей останется у Светы после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 11310 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 90 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили арбуз весом 7 кг по цене 2 гривны за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 16.

- 1) Тетрадь стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 450 рублей после понижения цены на 20%?
- 2) В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 6 недель?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 10 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 8 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 140 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 6700 рублей?
- 5) Футболка стоила 300 рублей. После повышения цены она стала стоить 309 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 11000 км. Стоимость 1 литра бензина 18.5 рубля. Средний расход бензина на 100 км составляет 11 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Розы стоят 80 рублей за штуку. У Вани есть 300 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Саша отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 16 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 10 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Саши было 76 рублей. Сколько рублей останется у Саши после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 14355 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 4 рубля 10 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили арбуз весом 6 кг по цене 2 гривны за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 17.

- 1) Тетрадь стоит 20 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 750 рублей после понижения цены на 25%?
- 2) В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1500 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 6 недель?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 19 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 9 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 190 рублей. Розничная цена на 25% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 6450 рублей?
- 5) Футболка стоила 650 рублей. После повышения цены она стала стоить 715 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 7000 км. Стоимость 1 литра бензина 18 рублей. Средний расход бензина на 100 км составляет 11 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 45 рублей за штуку. У Вани есть 430 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Лена отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 18 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 80 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Лены было 54 рубля. Сколько рублей останется у Лены после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 13485 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 90 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили 7 кг апельсинов по цене 11 гривен за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 18.

- 1) Тетрадь стоит 10 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 650 рублей после понижения цены на 20%?
- 2) В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1100 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 5 недель?
- 3) Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 10 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 8 литров маринада?
- 4) Оптовая цена учебника 170 рублей. Розничная цена на 15% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 3200 рублей?
- 5) Футболка стоила 500 рублей. После повышения цены она стала стоить 575 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?
- 6) Таксист за месяц проехал 10000 км. Стоимость 1 литра бензина 22 рубля. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Хризантемы стоят 50 рублей за штуку. У Вани есть 510 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Наташа отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 11 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 80 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Наташи было 87 рублей. Сколько рублей останется у Наташи после отправки всех сообщений?
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 9135 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 90 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили арбуз весом 9 кг по цене 2 гривны за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

Вариант 19.

- 1) Железнодорожный билет для взрослого стоит 310 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 18 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?
- 2) В городе N живет 500000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 25% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей не работает?
- 3) Клиент взял в банке кредит 24000 рублей на год под 15% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 4) В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 241 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 8 дней?
- 5) В летнем лагере 151 ребенок и 21 воспитатель. В автобус помещается не более 25 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 6) Летом килограмм клубники стоит 60 рублей. Маша купила 2 кг 200 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 200 рублей?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Тюльпаны стоят 20 рублей за штуку. У Вани есть 110 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 24 мили в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 12180 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) Для приготовления яблочного варенья на 1 кг яблок нужно 1,2 кг сахара. Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 14 кг яблок?

Вариант 20.

- 1) Железнодорожный билет для взрослого стоит 300 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 17 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?
- 2) В городе N живет 500000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых 35% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 3) Клиент взял в банке кредит 36000 рублей на год под 17% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 4) В летнем лагере на каждого участника полагается 60 г сахара в день. В лагере 217 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 6 дней?
- 5) В летнем лагере 165 детей и 23 воспитателя. В автобус помещается не более 44 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 6) Летом килограмм клубники стоит 70 рублей. Маша купила 3 кг 400 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 250 рублей?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 50 рублей за штуку. У Вани есть 440 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 54 мили в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 7830 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) Для приготовления яблочного варенья на 1 кг яблок нужно 1,2 кг сахара. Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 6 кг яблок?

Вариант 21.

- 1) Железнодорожный билет для взрослого стоит 470 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 20 школьников и 4 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?
- 2) В городе N живет 2000000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 35% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 3) Клиент взял в банке кредит 48000 рублей на год под 11% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 4) В летнем лагере на каждого участника полагается 20 г сахара в день. В лагере 190 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 8 дней?
- 5) В летнем лагере 189 детей и 27 воспитателей. В автобус помещается не более 28 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 6) Летом килограмм клубники стоит 65 рублей. Маша купила 2 кг 200 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 200 рублей?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Хризантемы стоят 65 рублей за штуку. У Вани есть 560 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 68 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 15225 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) Для приготовления яблочного варенья на 1 кг яблок нужно 1,2 кг сахара. Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 8 кг яблок?

Вариант 22.

- 1) Железнодорожный билет для взрослого стоит 290 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 16 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?
- 2) В городе N живет 1000000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых 40% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?
- 3) Клиент взял в банке кредит 60000 рублей на год под 17% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?
- 4) В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 124 человека. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 8 дней?
- 5) В летнем лагере 193 ребенка и 27 воспитателей. В автобус помещается не более 35 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?
- 6) Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 4 кг 500 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна получить с 400 рублей?
- 7) На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Ромашки стоят 25 рублей за штуку. У Вани есть 120 рублей. Из какого наибольшего числа ромашек он может купить букет Маше на день рождения?
- 8) Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 49 миль в час? Ответ округлите до целого числа.
- 9) Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 17400 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?
- 10) Для приготовления яблочного варенья на 1 кг яблок нужно 1,2 кг сахара. Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 27 кг яблок?