

6 классы

Каждый школьник хотя бы раз задавался вопросом: «Как мне в жизни пригодятся знания, полученные на уроках математики?». Предлагаем вам, ребята, решить задачи из жизни, в которых вы сможете применить ваши знания. Работать можно как в команде, так и индивидуально. Решенные задания оформить на листах формата А4, красочное оформление приветствуется. Приносим в школу учителю математики до четверга 24 ноября. Итоги подводим 25 ноября. Правильно решенные и оформленные работы награждаются хорошими отметками! Желаем удачи!

1. У шестиклассника Гриши есть карта Тинькофф Джуниор. Гриша хочет открыть «Копилку». Каждый месяц к сумме, находящейся в «Копилке», банк добавляет 3% от этой суммы. Гриша планирует откладывать в «Копилку» 200 рублей в месяц. Какая сумма будет в «Копилке» через три месяца? Ответ округлите до копеек.



2. У Клары живёт водная черепаха Тортила. Родители Клары собираются заказать для Тортилы аквариум объемом 100 литров, который будет помещаться на тумбе в комнате Клары. Клара захотела рассчитать высоту будущего аквариума. Для этого она измерила длину и ширину тумбы: 1 м и 25 см. Какова высота аквариума?



3. Саша и Антон идут на день рождения к другу. Им необходимо упаковать подарок в коробку с размерами 20 см * 15 см * 10 см (длина, ширина, высота). Ребята решили обклеить коробку красивой бумагой. У Саши есть три листа такой бумаги размером 20 см*25 см. Хватит ли мальчишкам бумаги для того, чтобы обклеить коробку полностью? Ответ поясните.



4. Мама попросила тебя сходить в магазин за продуктами и дала 1000 руб.

Список покупок следующий:

1. Сыр «Российский» - 300 г.
2. Ветчина «Императорская» - 500 г.
3. Яблоки – 2 кг.
4. Мандарины – 1,5 кг.

На оставшиеся от покупки деньги мама предложила тебе купить что-нибудь себе. Цены на соответствующие товары представлены в таблице. Вычисли стоимость покупки по списку; выясни, останется ли сдача, и выбери, что ты можешь купить на сдачу. Останутся ли у тебя деньги и сколько? Обоснуй свое решение.

 <p>Сыр «Российский» 1 кг 520 рублей</p>	 <p>Ветчина «Императорская» 1 кг 562 рубля</p>	 <p>Яблоки «Гренни Смит» 1 кг 85 рублей</p>	 <p>Яблоки «Голден» 1 кг 89 рублей</p>
 <p>Яблоки «Симиренко» 1 кг 99 рублей</p>	 <p>Мандарины Марокко (кисло-сладкие) 1 кг 145 рублей</p>	 <p>Мандарины Испания (сладкие) 1 кг 184 рубля</p>	 <p>Жев. мармелад «Бон Пари» 1 кг 65 рублей</p>
 <p>Шоколад «Милка» 1 шт. 109 рублей</p>	 <p>Шоколад «Аленка» 1 шт. 79 рублей</p>	 <p>Шоколадное яйцо «Kinder-Сюрприз» 1 шт. 87 рублей</p>	 <p>Пирожное «Медвежонок Барни» 1 уп. 123 рубля</p>
 <p>Жевательная резинка «Orbit» 1 уп. 24 рубля</p>	 <p>Жевательная резинка «Mentos» 1 уп. 32 рубля</p>	 <p>Карамель «Леденцы Мини» 1 уп. 49 рублей</p>	