

Интерактивный тренажер по финансовой грамотности



Подготовил: Перевозкин Александр,
ученик 6 «Б-2» класса
МАОУ СОШ №92 г. Тюмени
Руководитель: Шатова Ю.В.



Правила работы с тренажером

Предлагаем пройти задания по финансовой грамотности.
При работе с тренажером используйте кнопки для управления.
Не спиши, читай внимательно задания.
Желаем удачи!

Кнопка	Значение действия
	Возврат в основное меню для выбора темы
	Возврат к предыдущему заданию
	Переход на новое задание или следующий слайд
	Кнопки для выбора вариантов
	Подсказка



Выберите любую тему.

Щелкни на название

10%
СКИДКА

Скидки

Выгодные
тарифы

Бдительны
й
покупатель

Тарифы

Считаем
кэшбэк

Покупка в
кредит

CASH
BACK

Бюджет
семьи



Тренажер «Бдительный покупатель»

Дима пошёл за покупками и набрал много товаров. Он прикинул примерную сумму, которую нужно будет заплатить, и пошёл на кассу. Расплатившись, он засомневался. Ему показалось, что он заплатил больше, чем должен был. Так ли это? Заглянем в чек, чтобы разобраться!



КАССОВЫЙ ЧЕК

Йогурт 1 шт.....	39 руб.
Какао 1 уп.....	280 руб.
Апельсины 1 кг.....	100 руб.
Сосиски 1 уп.....	230 руб.
Яблоки 1 кг.....	150 руб.
Зубная паста 1 уп.....	99 руб.
Яйца 1 уп.....	70 руб.
Мясо 1 кг.....	500 руб.
Хлеб 1 шт.....	30 руб.
Итого.....	1498 руб.

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

В чеке есть
ошибка

В чеке нет
ошибки



Тренажер «Бдительный покупатель»

Правильно!
В чеке есть ошибка.

Задание:

Отметьте позиции в чеке, в которых, на твой взгляд, ошибка.



1 кг.



1 шт.



1 уп.



1 кг.



1 уп.



1 уп.



1 шт.



1 кг.

Йогурт 1 шт.

Неверно!
Будь внимателен!

Какао 1 уп.

Неверно!
Будь внимателен!

Апельсины 1 кг.

Неверно!
Будь внимателен!

Сосиски 1 уп.

Неверно!
Будь внимателен!

Яблоки 1 кг.

Неверно!
Будь внимателен!

Зубная паста 1 уп.

Неверно!
Будь внимателен!

Яйца 1 уп.

Правильно!

Мясо 1 кг.

Неверно!
Будь внимателен!

Хлеб 1 шт.

Неверно!
Будь внимателен!



Тренажер «Бдительный покупатель»

Неверно!

Проверь внимательно, какая в чеке ошибка?

Может, какой-то товар лишний?

А может что-то посчитали два раза?

Нажми кнопку возврата.



Тренажер «Скидки»

Неверно!



В цветочный магазин поступили в продажу букеты по цене 1500 р. В соответствии с принятыми в магазине правилами цена букета в течение 3 дней остается неизменной, а каждый следующий день снижается на 10% от предыдущей цены. Сколько рублей будет стоить букет на пятый день после поступления в продажу? Выбери правильный ответ, нажав на кнопку.

1350 руб.

1200 руб.

1300 руб.

1215 руб.

1095 руб.



Тренажер «Скидки»

Молодец!
Давай сверим решение.

Показать решение



Первые три дня цена была неизменна, т.е.
1500 руб. за букет.

На четвертый день цена составила:
 $1500 - 1500 * 10\% = 1350$ руб.

На пятый: $1350 - 1350 * 10\% = 1215$ руб.

Тренажер

«Покупка в кредит»

Елена хочет взять в банке кредит на покупку новой машины на сумму 350 000 рублей под 10% годовых. Согласно предлагаемому банком договору, погашение кредита может происходить только раз в год после ежегодного начисления процентов на основную сумму кредита. Заработная плата Елены после вычета налогов (получаемая на руки) составляет 50 000 рублей, а ее необходимые ежемесячные расходы – 22000 рублей. Кроме того, она арендует квартиру за 20 000 рублей в месяц. За какое минимальное число лет Елена сможет полностью выплатить кредит?



Неверно!
Пересчитай!

5 лет

6 лет

7 лет

8 лет



Тренажер

«Покупка в кредит»

Молодец!
Давай сверим решение.

Показать решение

Ежегодный доход Елены: $50\,000 \cdot 12 = 600\,000$ руб.

Ежегодные расходы Елены: $(22\,000 + 20\,000) \cdot 12 = 504\,000$ руб.

Ежегодные % расходы по кредиту: $350\,000 \cdot 10\% = 35\,000$ руб.

Остаток денежных средств на гашение основного долга в год:

$$600\,000 - 504\,000 - 35\,000 = 61\,000 \text{ руб.}$$

За какой срок пройдет погашение кредита: $350\,000 : 61\,000 = 5,74$,

Округлив до целого числа получаем **6 лет**.



Тренажер

«Выгодные тарифы»

В таблице даны тарифы на услуги трех фирм такси. Предполагается поездка длительностью 70 минут. Рассчитай стоимость поездки в каждой фирме и выбери ту, в которой заказ будет стоить дешевле всего.

Фирма такси	Подача машины	Продолжительность и стоимость минимальной поездки	Стоимость 1 минуты сверх продолжительности минимальной поездки
Яндекс такси	350 руб.	Нет	13 руб.
Такси Везет	Бесплатно	20 мин. — 300 руб.	19 руб.
Такси Максим	180 руб.	10 мин. — 150 руб.	15 руб.



Неверно!

Неверно!

Яндекс такси

Такси Везет

Такси Максим



Тренажер «Выгодные тарифы»

Молодец!
Давай сверим решение.

Показать решение

Яндекс Такси: $350 + 13 * 70 = 1260$ руб.
Такси Везет: $300 + 19 * (70 - 20) = 1250$ руб.
Такси Максим: $180 + 150 + (70 - 10) * 15 = 1230$ руб.

Определив, стоимость поездки по каждой фирме, понимаем, что выгоднее всего воспользоваться услугами фирмы «Максим».





Тренажер «Считаем кэшбек»

Товар	Стоимость в руб.
Баскетбольный мяч	1300
Краски и кисти	1400
Билет в театр	800
Помидоры	300
Учебник по математике	800
Беговые кроссовки	2400
Шампунь	200
Футболка	500
Поездки на маршрутке	1200

В таблице представлен список покупок Коли за месяц. За каждую покупки ему начисляется кэшбэк

Он имеет несколько категорий товара с повышенным кэшбэком:

- Книги, канцтовары — 10%;
- Одежда, обувь — 4%;
- Транспорт — 4%;
- Остальные категории — 1%

Определи какой кэшбэк получит Коля в конце месяца за все покупки.

345

410

364

Неверно!

Ой-Ой!





Тренажер «Считаем кэшбек»

Правильно!
Давай сверим решение.

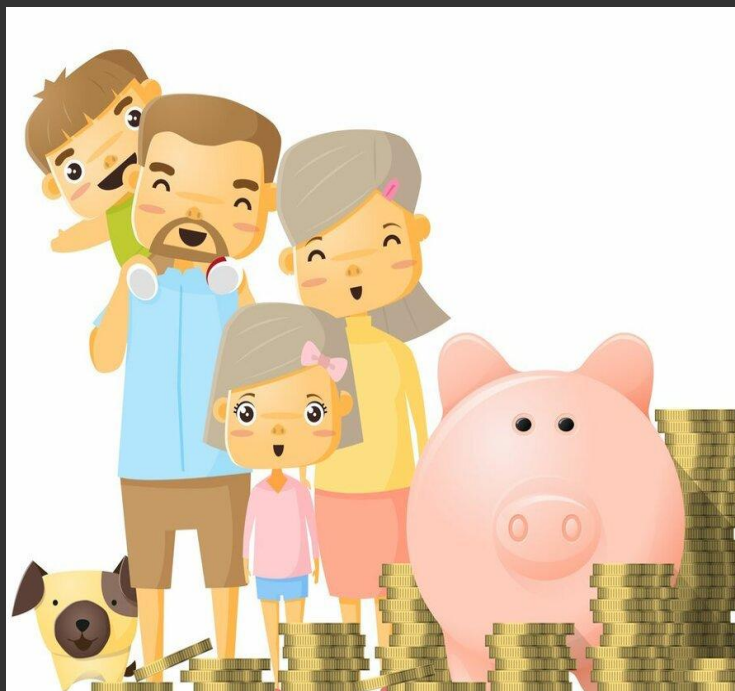
Показать решение

Товар	Стоимость в руб.	% кэшбэк	Итого кэшбэк
Баскетбольный мяч	1 300	1%	13
Краски и кисти	1 400	10%	140
Билет в театр	800	1%	8
Помидоры	300	1%	3
Учебник по математике	800	10%	80
Беговые кроссовки	2 400	4%	96
Шампунь	200	1%	2
Футболка	500	4%	20
Поездки на маршрутке	1 200	4%	48
Итого			410



Тренажер «Бюджет семьи»

Доходы семьи Петровых составляют 78 000 рублей в месяц. Расходы с января по май составляли по месяцам (см. таблицу). Определите суммарный объем сбережений семьи за эти месяцы.



Месяц	Расходы, руб.
Январь	55 000
Февраль	58 000
Март	49 000
Апрель	48 000
Май	57 000

Неверно!

120 000 руб.

123 000 руб.

Подумай
еще!

125 000 руб.



Тренажер «Бюджет семьи»

Молодец!
Давай сверим решение.

Показать решение



Доход семьи за 5 месяцев: $78\,000 \cdot 5 = 390\,000$ руб.

Расходы семьи за 5 месяцев:

$55\,000 + 58\,000 + 49\,000 + 48\,000 + 57\,000 = 267\,000$ руб.

Объем сбережений: $390\,000 - 267\,000 = 123\,000$ руб.

Молодец!
Ты справился с заданиями!

Не останавливайся на достигнутом, больше уделяй внимания решению финансовых задач, тем самым тыкрепишь знания по математике и повысишь свой уровень финансовой грамотности!