

Финансовая грамотность. Закодированные покупки. 6 класс

Упражнение 1.

Мама попросила шестиклассника Серёжу сходить в магазин и купить продукты. Чтобы мальчик ничего не забыл, мама дала ему список покупок.

В магазине Серёжа набрал нужные продукты в корзину и пришёл на кассу самообслуживания. Там он начал пробивать покупки: для этого нужно было считать штрихкод на каждом товаре специальным устройством.

«Интересно, — подумал Серёжа, — каким образом касса понимает, сколько стоит товар? Ведь штрихкоды на товары ставятся на производстве, а цены во всех магазинах разные...»

— Как кассир узнаёт цену товара по штрихкоду? — спросил Серёжа у голосового помощника в своём телефоне и сразу же получил ответ.

Прочитай ответ голосового помощника и ответь на вопрос.

- (1)** Заводской линейный штрихкод, присутствующий на упаковке товара, сведений о цене не содержит.
- (2)** Он служит всего лишь уникальным номером товара в международной системе товарной нумерации GS1 или же в собственной системе торгового предприятия.
- (3)** Сканер распознаёт этот номер и передаёт его в компьютерную базу данных магазина, где имеется ячейка с точно таким же номером.
- (4)** В этой ячейке хранится информация о товаре: цена, вес, количество в торговом зале и т. д.
- (5)** Для того, чтобы сканер считал информацию по штрихкоду, этот штрихкод должен быть заранее зарегистрирован во внутренней базе магазина.

В каких предложениях в ответе голосового помощника содержится информация о том, как именно происходит распознавание цены?

Выбери верные варианты ответа.

- Предложение 1
- Предложение 2
- Предложение 3
- Предложение 4
- Предложение 5

Упражнение 2.

Узнав, как работают штрихкоды, Серёжа обрадовался и продолжил пробивать товары на кассе самообслуживания. Но когда он дошёл до молока, сканер не считал штрихкод, а на экране появилось сообщение, которое ты можешь увидеть чуть ниже на иллюстрации. Серёжа удивился: зачем размещать на товаре сразу два источника информации?

В этот раз на помощь мальчику пришёл дежурный кассир, который стоял рядом с кассами самообслуживания. Прочитай, что он рассказал Серёже, и выполни задание.

Дежурный кассир пояснил:

— Теперь некоторые продукты в магазинах должны пробиваться по дополнительной защите от контрафакта — цифровому коду маркировки. Без маркировки молочный продукт нельзя пробить на кассе. Так нелегальная продукция не попадает в продажу.

— А могу я как-то проверить товар сам? — спросил Серёжа.

— Конечно! Каждый покупатель может самостоятельно проверить товар: узнать, кто его произвёл, сколько он хранится, есть ли у него ветеринарный сертификат. Сделать это можно с помощью приложения «Честный знак». Если с товаром что-то не так, приложение предупредит об этом, а вы сможете отправить жалобу.

— Это касается только молока?

— Нет, таких товаров гораздо больше.

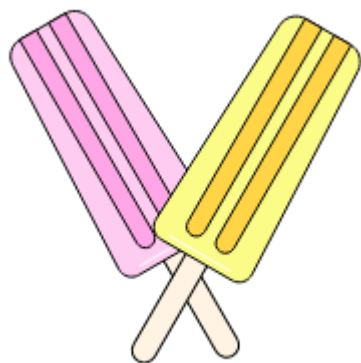
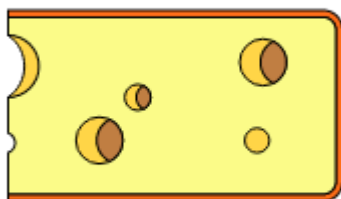
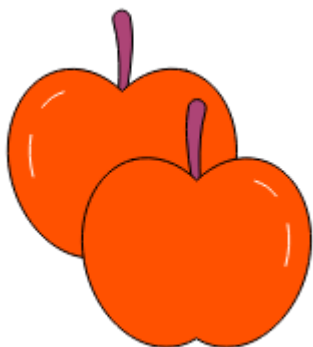
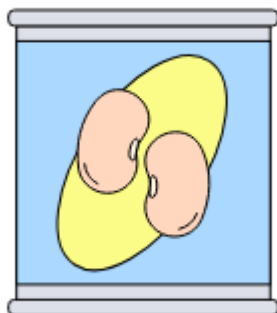
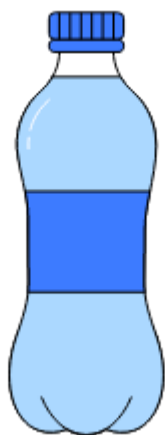
Это:

- все молочные продукты (молоко, сливки, йогурт, кефир, молочная сыворотка, сыры, творог и т. д.);
- мороженое и другие виды пищевого льда;
- морепродукты (икра);
- консервированные продукты;
- упакованная вода (в том числе газированная, не содержащая сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ);
- товары некоторых других категорий.



Выбери изображения продуктов, для покупки которых необходимо пробить цифровой код маркировки.

Выбери все верные варианты.



Упражнение 3.

— Теперь можно оплачивать ваши покупки, — сказал дежурный кассир. — Вам как будет удобнее, картой или QR-кодом?

— А есть какая-то разница? — поинтересовался Серёжа.

— На самом деле есть, — ответил кассир. — Оплата QR-кодом — самая выгодная для магазина, при этом вы как покупатель ничего не теряете, но и не получаете каких-либо бонусов. Магазин платит банку комиссию за транзакцию при каждой покупке, и при оплате картой эта комиссия больше, чем при оплате QR-кодом. За одну покупку разница выходит небольшая, но представьте, какая сумма набегает за целый день!

Посмотри на иллюстрацию и выполни задание.

Способы безналичной оплаты	
Банковская карта  Комиссия 1,5%	QR-код  Комиссия 0,4%

Посчитай, сколько потеряет магазин в зависимости от способа оплаты.

Запиши в каждое поле ответа верное число с точностью до одного знака после запятой.

Сумма Серёжиной покупки составила 1 100 рублей. Если Серёжа оплатит картой, магазин перечислит банку комиссию в размере рублей. А если Серёжа оплатит по QR-коду, магазин перечислит банку комиссию в размере рублей.

Получается, что если Серёжа оплатит покупку картой, то магазин потеряет на рублей больше, чем при оплате по QR-коду.