

Математика и реальность

**Формирование
функциональной грамотности
на уроках математики**

ДПО Похвистневский РЦ
Декабрь 2021

Изменение курса доллара в апреле 2020 года

учитель будущего

Вопрос 1. Каким был обменный курс 8 апреля?

(75,4руб.)

Вопрос 2. Каков наилучший обменный курс?

(73,2руб.)

Вопрос 3. У Миши есть 25\$ США.

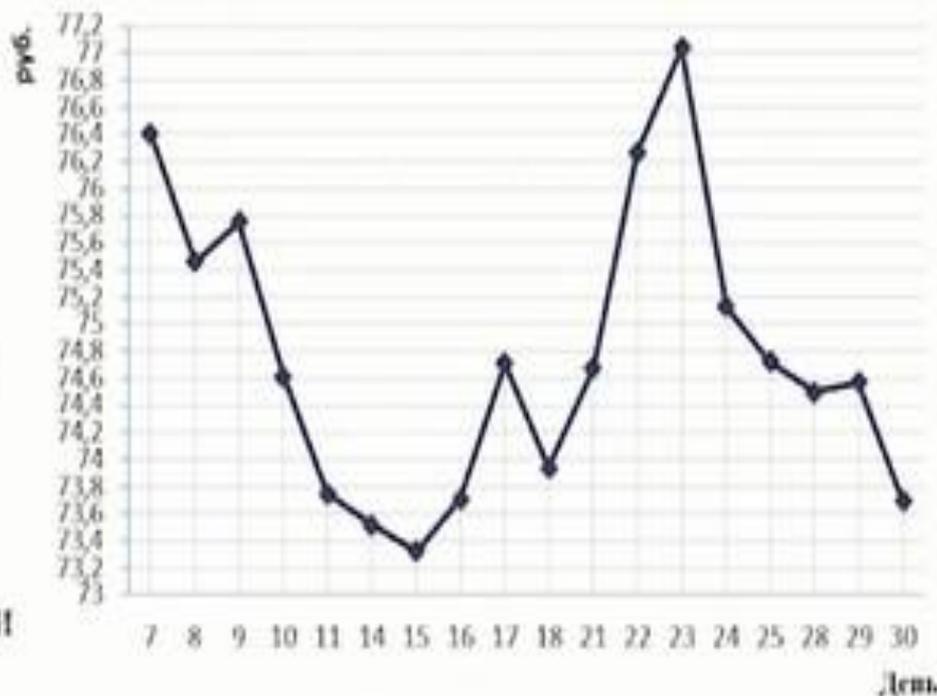
Какую сумму в Российских рублях он выручит, произведя обмен 10 апреля?

(1865 руб.)

Вопрос 4. Лена решила купить новые наушники для телефона в интернет-магазине.

Цена на интересующую её модель была представлена в долларах США и составляла 18\$ США. Магазин принимает Российские рубли по курсу на день покупки.

У Лены имеется 1 300 рублей. Хватит ли ей этой суммы, чтобы совершить покупку 18 апреля?(НЕТ, надо 1332руб.)



Путешествие в Вену.

учитель будущего

Ученица шестого класса гимназии Акимова Елена в осенние каникулы 2019 года совершила семидневное путешествие со своей семьей в Вену. Семья Лены состоит из Лены, мамы, папы и ее младшего брата.

Путевки были куплены 10 сентября и через 2 дня вся семья начала готовиться к поездке.

Купили новые чемоданы, удобную обувь, путеводители и встал вопрос о покупке валюты.

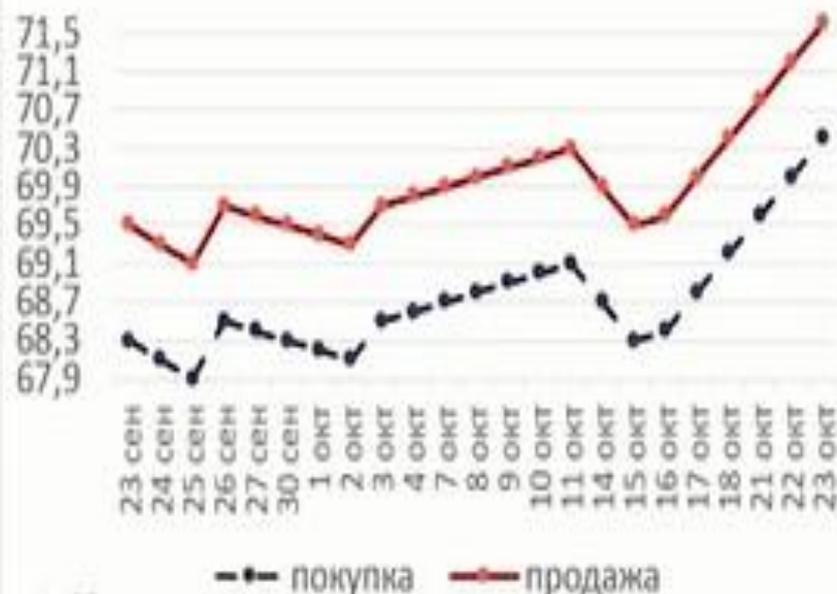
Было принято решение, что покупкой валюты займется на последней рабочей неделе перед вылетом 5 октября.



Путешествие в Вену.

учитель будущего

Динамика курса евро



Вопрос 1. Какую сумму в евро нужно купить семье, если на каждого члена семьи нужно купить 300 евро. (1200 евро)

Вопрос 2. В какой день было наиболее выгодно купить валюту?(2 октября)

Вопрос 3. Какую наименьшую сумму пришлось заплатить за покупку валюты.(82 200 руб.)

Дата	Средняя	Средняя		Средняя	
		Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
23.09.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
24.09.2014	Средняя	69,4	69,4	69,4	69,4
25.09.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
26.09.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
27.09.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
30.09.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
01.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
02.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
03.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
04.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
07.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
08.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
09.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
10.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
11.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
14.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
15.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
16.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
17.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
18.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
21.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
22.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1
23.10.2014	Средняя	69,1	69,1	69,1	69,1

Путешествие в Вену.

учитель будущего

Динамика курса евро



Вопрос 4. После возвращения из путешествия выяснилось, что не вся сумма в евро была потрачена и остаток составил 270 евро. Было принято решение обменять оставшуюся сумму на рубли в первый рабочий день после возвращения.

- Какую сумму удалось получить?
(Ответ: 18 549руб.)

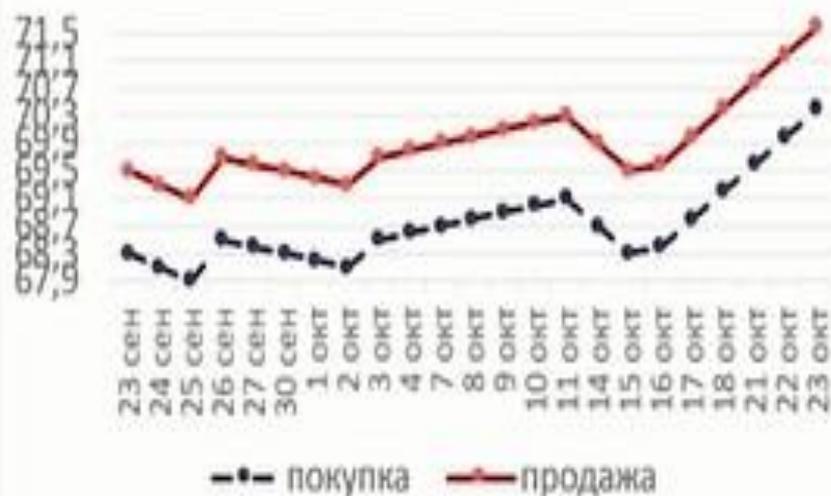
- Получили ли они выгоду при обратном обмене?
(Ответ: Нет, так как при покупке курс был 69,3руб, 270 евро=18 711руб.)

Дата	День недели	Евро	
		Покупка	Продажа
02.10.2019	среда	68,1	69,3
14.10.2019	Понедельник	68,7	69,9

Путешествие в Вену.

учитель будущего

Динамика курса евро



Задание проверяет: воспроизведение простых математических действий, умение рассуждать;

Область и содержание: количество;

Ситуация: личная жизнь.

Дата	День недели	Евро	
		Покупка	Продажа
02.10.2019	среда	68,1	69,3
14.10.2019	Понедельник	68,7	69,9