

Математика
PISA - ориентированный тест
8 класс

Задание 1.
Прочитайте текст справа и выполните задание.

Самара узнала, что курс американского доллара по отношению к кыргызскому сому при покупке следующий:

1\$ - 83,95 сома

Ей нужно к поездке купить 1250 американских долларов. Сколько кыргызских сомов Самара должна приготовить для обмена по этому курсу?

Полученный ответ на задание запишите в отведенном для этого месте.

Ответ:

Обмен валют

Самара из Бишкека готовится к поездке в США на стажировку. Ей нужно поменять кыргызские сомы на американские доллары (\$).



The image shows two banknotes. The top one is a US 100 dollar bill featuring Benjamin Franklin. The bottom one is a Kyrgyz 1000 som note featuring a portrait of a man in a hat. The Kyrgyz note has 'КЫРГЫЗ БАНКЫ' and '1000' printed on it.

- Характеристика задания**
- Содержательная область оценки: количество
 - Компетентностная область оценки: применять
 - Контекст: личный
 - Уровень сложности задания: низкий
 - Формат ответа: с кратким ответом
 - Объект оценки: пропорция, пропорциональное отношение
 - Максимальный балл – 1
 - Способ проверки-компьютерный (экспертом)

Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
1	Ответ: 104937,5 сома, или 104938 сомов, или 104940 сомов
0	Другие ответы
9	Ответ отсутствует

Задание 2.

Прочитайте текст справа и выполните задание с выбором одного верного ответа.

Самара узнала, что курсы обмена валют по отношению к кыргызскому сому при продаже следующие:

1 американский доллар = 83,5 сома

1 российский рубль = 1,42 сома

1 турецкая лира = 4,54 сома

При обмене какой валюты Самара получила больше сомов?

Выберите один верный ответ.

- А) Американский доллар
- Б) Российский рубль
- В) Турецкая лира
- Г) Сравнить невозможно

Обмен валют

У Самары после заграничной стажировки осталось 140 американских долларов, 10400 российских рублей, 3100 турецких лир.



Характеристика задания

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: применять
- Контекст: личный
- Уровень сложности задания: средний
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: выполнять вычисления с действительными числами
- Максимальный балл –1
- Способ проверки –компьютерный

Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
1	Ответ: Б)
0	Другие варианты ответа
9	Ответ отсутствует

Задание 3.

Прочитайте текст справа и выполните задание с множественным выбором ответа.

Выберите несколько верных ответов.

- А) В 2017 году колебания курса рубля были больше, чем в 2015 году.
- Б) В 2015 году курс рубля был самым высоким.
- В) В 2013 году курс рубля достигал наивысшего значения за 6 лет.
- Г) Во второй половине 2014 года курс рубля начал резко снижаться.
- Д) С 2016 года по 2018 год курс рубля медленно повышался.

Обмен валют

Национальный банк дает следующую диаграмму изменения курса российского рубля по отношению к кыргызскому сому с 2013 года до начала 2019 года.



Характеристика задания

- Содержательная область оценки: изменение и зависимости
- Компетентностная область оценки: интерпретировать
- Контекст: общественный
- Уровень сложности задания: низкий
- Формат ответа: с выбором нескольких верных ответов
- Объект оценки: чтение графика зависимости

- Максимальный балл – 2

- Способ проверки – компьютерный

Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
2	Ответ: В), Г), Д).
1	Выбраны только любые два верные утверждения, одно верное утверждение не выбрано.
0	Приведены другие варианты ответов
9	Ответ отсутствует