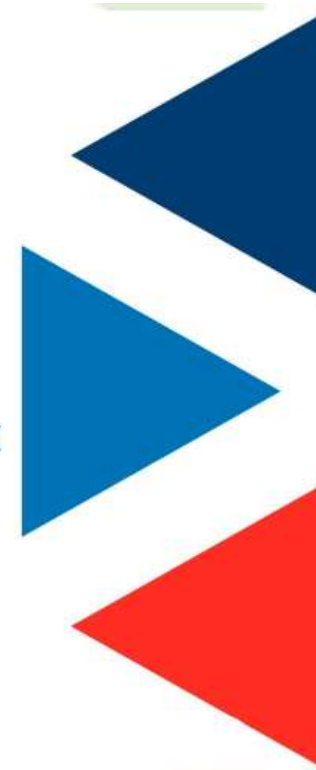




Региональный марафон
по функциональной
грамотности
для обучающихся общеобразовательных
организаций Самарской области
2023



Задания к первому (отборочному) этапу

День 3

8 класс

Задание 1.

Виктор решил заработать во время летних каникул деньги на покупку наушников стоимостью 23 000 рублей. Ежемесячный заработок Виктора составил 15 000 рублей. 20% заработка он отдавал маме, 1 200 руб. он тратил на проезд. Кроме того, $\frac{1}{3}$ заработанной суммы в июне и июле было потрачено на посещение кинотеатра и различные мелочи.

В августе Виктор сделал подарок младшему брату на день рождения, который мечтал получить новый чехол на телефон, насос для велосипеда или коврик для компьютера. В августе Виктор ездил на работу на велосипеде. Какой подарок был куплен брату на день рождения?

Чехол на телефон стоит 400 руб., насос для велосипеда стоит 1 тыс. руб., коврик для компьютера стоит 700 руб.

Выберите верный ответ:

- а) чехол на телефон;
- б) насос для велосипеда;
- в) коврик для компьютера.

Задание 2.

Ольга Сергеевна владеет суммой 15 000 долларов. Она считает, что хранить деньги в одной валюте слишком рискованно, поскольку заранее предугадать, как будет изменяться валютный курс, невозможно. Ольга Сергеевна решила обменять $\frac{2}{3}$ имеющихся накоплений в долларах: $\frac{1}{3}$ обменять на рубли, а $\frac{1}{3}$ на евро. Она изучила курсы валют в трех банках, выбрала самое выгодное предложение и решила осуществить все обменные операции в одном банке. Определите, какая сумма накоплений будет у Ольги Сергеевны после того, как она совершит все обменные операции.

	«Роза-банк»		«МЯУ-банк»		«НЯМ-банк»	
	Покупка банком	Продажа банком	Покупка банком	Продажа банком	Покупка банком	Продажа банком
евро	86,9	88,7	87,5	88,61	87,1	89,6
доллар	79,55	83,5	81,1	82,35	79,79	82,8

Выберите верный ответ:

- а) 6 000 долларов, 302 000 евро, 377 800 рублей;
- б) 5 000 долларов, 4452,57 евро, 405 500 рублей;
- в) 5 000 долларов, 4 576, 23 евро, 405 500 рублей;
- г) 5 000 долларов, 4 675, 23 евро, 405 000 рублей.

Задание 3.

В собственности семьи Петровых имеется недвижимое имущество: квартира стоимостью 4 млн 300 тыс. руб., дача стоимостью 2 млн 200 тыс. руб., автомобиль, который сейчас на рынке стоит 900 тыс. руб., также имеются накопления, часть из которых в размере 500 тыс. руб. размещена на банковском вкладе, часть вложена в ценные бумаги стоимостью 200 тыс. руб., а часть в размере 1,5 тыс. долларов находится в ликвидной форме на банковской карте и в наличности. Кроме того, имеются непогашенные кредиты. Остаток по ипотечному кредиту составляет 2,5 млн.руб., остаток по автокредиту составляет 200 тыс. руб. Также необходимо вернуть долг родственникам в размере 4000 евро. Каким собственным капиталом (чистым богатством) обладает семья Петровых в долларах? Ответ округлить до целого числа.

1 доллар=80 руб. 05коп.

1 евро=88 руб. 18 коп.

Укажите ответ целым числом, без пробелов и единиц измерения.