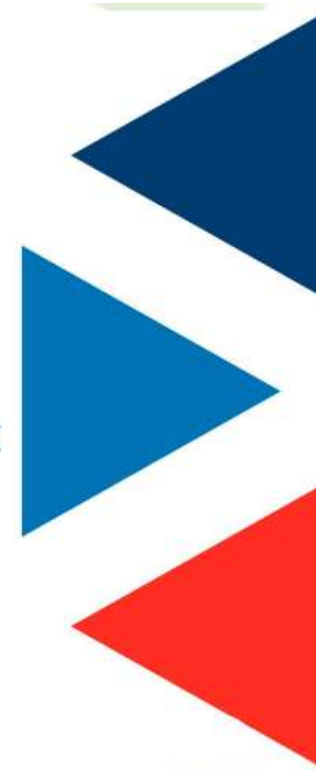




Региональный марафон
по функциональной
грамотности
для обучающихся общеобразовательных
организаций Самарской области
2023



Задания к первому (отборочному) этапу

День 3

6 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. в месяц тратил на проезд, $\frac{1}{5}$ суммы было потрачено на посещение кинотеатра и различные мелочи.

Какая сумма останется у Виктора после покупки наушников?

Укажите ответ целым числом, без пояснений и пробелов.

Задание 2.

Роман готовился к соревнованиям по дзюдо: он много времени проводил на тренировках в спортивном зале.

За две недели до соревнований после контрольных взвешиваний оказалось, что Рома находится на границе двух весовых категорий: легчайшей и лёгкой для юношей 11 – 12 лет, хотя планировал на этих соревнованиях выступать в легчайшей весовой категории.

Тренер рекомендовал мальчику в течение двух недель перед этими соревнованиями следить за питанием, уменьшить количество потребляемых углеводов и есть больше белков. Причем первая рекомендация наиболее важна.

По рекомендации тренера Рома решил скорректировать меню и добавить к суточному рациону питания один стакан (250 мл) сока на завтрак. Какая сумма в рублях понадобилась Роме в неделю для осуществления своих планов, при условии, что сок был закуплен сразу на 2 недели? Сок продается в упаковках объёмом 1 литр. Срок годности сока после вскрытия упаковки - 36 часов.

Романом был выбран сок одного наименования.

Сок	Белки (г) в 100 мл	Жиры (г) в 100 мл	Углеводы (г) в 100 мл	Цена (руб.) за 1000 мл
Мультифруктовый	0,7	0,1	13,5	155
Томатный	1	0,1	3	162
Виноградный	0,3	0,2	16,5	149
Яблочный	0,5	0,1	10	137

Укажите ответ целым числом, без пояснений и пробелов.

Задание 3.

Петр отмечает день рождения 1 февраля. В этот день бабушка подарила ему 10 тысяч рублей, которые мальчик хочет отложить на покупку роликов в мае, когда на улице будет тепло и можно будет на них кататься. Для того, чтобы деньги не лежали дома, Петя попросил бабушку открыть вклад и положить на него всю сумму. Они вместе пошли в банк, в котором работник банка предложил на выбор четыре варианта депозита. Какой из них следует выбрать Пете для того, чтобы получить максимальный доход и в то же время купить ролики? Выберите верный ответ:

- 1) Вклад до востребования под ставку 0,1 % годовых;
- 2) Вклад на 3 месяца под ставку 7 % годовых, при досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования;
- 3) Вклад на 6 месяцев под ставку 9 % годовых, при досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования;
- 4) Вклад на 12 месяцев под ставку 11 % годовых, при досрочном снятии через 6 месяцев проценты выплачиваются по ставке 8 % годовых, при снятии ранее истечения 6 месяцев процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования.