

Задания по функциональной грамотности (математическая)

1. Коля и Света решили сделать ремонт в своей комнате, размер которой $3 \times 4 \times 2,5$ м. Для начала им необходимо оклеить стены. Рулон обоев имеет ширину 60 см и длину 10 м. Общая площадь окна и двери 4 м^2 . Сколько рулонов нужно купить Коле и Свете?

2. При строительстве дачи можно использовать один из двух типов фундамента: каменный или бетонный. Для каменного фундамента необходимо 11 тонн природного камня и 11 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 8 тонн щебня и 57 мешков цемента. Сколько руб. будет стоить наиболее дешевый вариант фундамента?

	Цена за 1 тонну
Камень	1650 р.
Щебень	790 р.
Мешок цемента	240 р.

3. В субботу утром Маша собралась сходить в магазин за продуктами. Она взяла с собой 500 рублей и список продуктов. Поблизости находились магазины, со следующими ценами на интересующий товар. Как вы думаете, в каком магазине Маша совершит наиболее выгодную покупку, если у нее имеется скидочные карты каждого магазина? Сколько денег останется у Маши?

Скидочная карта магазина «Магнит» - 5%

Скидочная карта магазина «Пятерочка» - 7%

Скидочная карта магазина «Перекресток» - 3%

№ п/п	Продукты	Магазины		
		Магнит	Пятерочка	Перекресток
1	Хлеб	32 р.	35 р.	34 р.
2	Колбаса	130 р.	125 р.	135 р.
3	Молоко	63 р.	67 р.	60 р.
4	Сыр	150 р.	155 р.	144 р.
5	Йогурт	40 р.	35 р.	42 р.
6	Сметана	65 р.	70 р.	58 р.

1. На летних каникулах Миша с родителями и своим трехлетним братом решили съездить отдохнуть. Изучите предложенные турагентством

варианты. Какую наименьшую стоимость может потратить Миша со своей семьей, если они планируют отдохнуть 12 дней?

Варианты	Страны	Кол-во дней	Стоимость путевки (цена за 1 чел.)	Акции
1	Турция	14 дней	25000 р.	Детям до 5 лет скидка 15%
2	Италия	7 дней	20000 р.	-
3	Египет	10 дней	22000 р.	Поездка от 3 человек – скидка 10%

1. Определите, к какому дереву ближе всего находится заяц.

