

Задачи на функциональную грамотность.

1. Мама посылает сына в магазин со списком продуктов: сметана, хлеб, молоко, макароны.

В пешей доступности находятся следующие супермаркеты: Пятерочка и Магнит. Так как приближаются праздничные дни, то в магазинах сейчас скидки. В каком магазине будет самая выгодная покупка данного продуктового набора, с учетом скидок?

Наименование товара	«Пятерочка»	«Магнит»
Хлеб подовый	32 руб	30 руб
Молоко 2,5% «Авида»	78 руб -5%	86 руб -15%
Макароны 400гр «Макфа»	49 руб	57 руб - 10%
Сметана 20% «Простоквашино»	99 руб -20%	81 руб
Ответ	234,3	235,4

2. В краеведческом музее проводятся групповые экскурсии. Стоимость такой экскурсии рассчитывается следующим образом: для группы 1-10 человек – 1400 рублей, плюс 120 рублей дополнительно за каждого последующего человека. На экскурсию в музей собрался 7 А класс полным составом. Сколько рублей придется заплатить каждому ученику, если в классе 16 человек.

Ответ: 132,5 руб.

3. В 9 А классе 20 учеников. Классный руководитель ведет статистику успеваемости и распределил ее в таблице. В ней указано количество отличников и хорошистов на начало каждого учебного года.

Учебный год	Отличники (человек)	Хорошисты (человек)
2006-2007 уч.год (5 класс)	7	7
2007-2008 уч.год. (6 класс)	5	9
2008-2009 уч.год. (7 класс)	4	6
2009-2010 уч.год. (8 класс)	2	7
2011-2012 уч год. (9 класс)	1	5

*Изучите таблицу и ответьте на следующие вопросы, если учитывать, что количество учеников в классе за эти годы не менялось:

- 1) Сколько процентов составляли отличники и хорошисты в 5 классе? **(70)**
- 2) На сколько процентов снизилось количество отличников в 9 классе по сравнению с 7 классом? **(15)**
- 3) В каком году в классе было 45% хорошистов? **(07/08)**
- 4) В каком году учащихся с отметкой «3» было столько же, сколько отличников и хорошистов вместе? **(08/09)**
- 5) Сколько процентов составляют учащиеся с «3» на начало 9 класса? **(70)**

*в скобках даны ответы

4. В школе четыре этажа. На первом учатся 161 ученик, на втором - 253, на третьем - 184, на четвёртом - 299. Сколько классов находится на каждом этаже, если в каждом классе одинаковое наибольшее из возможных число учеников?

Ответ : 7, 11, 8, 13

5. Артём и Ксения от дома до школы нужно пройти 2 км. Артём первую половину пути шёл со скоростью 3 км/ч, вторую половину пути устал и сбавил скорость на 1 км/ч. Ксения первую половину времени, которую потратила на весь путь, шла со скоростью 2 км/ч, потом заметила, что опаздывает и увеличила скорость на 1 км/ч. На сколько минут опоздали дети на «Разговоры о важном», если из дома они вышли в 7.15 ?

Ответ : Артём на 5 минут, Ксения на 3 минуты