**Логические задачи**

**Задача №1. Познакомься со стоимостью билетов в музей «Самара космическая». Используя эти данные, ответь на вопросы.**

**ЦЕНЫ В МУЗЕЕ «САМАРА КОСМИЧЕСКАЯ»**

***Билет на основную экспозицию – 250 руб.  
Для студентов, учащихся ПТУ, пенсионеров, школьников (16-18 лет) – 200 руб.  
Школьники (до 16 лет) – 100 руб.  
Дошкольники, солдаты срочной службы, инвалиды, ветераны всех войн – бесплатно.***

1. Сколько заплатит за билеты семья из пяти человек, если маме 45 лет, папе 47 лет, бабушке 68 лет, инвалид 2 группы, сын учится на первом курсе университета, а дочь посещает детский сад?
2. Сколько будет стоить посещение музея для компании из семи человек, в которой два человека в возрасте 30 и 35 лет, три студента и два четвероклассника?
3. Сколько будет стоить посещение музея для нашего класса вместе с учительницей?

**Решение:**

1. 250 + 250 + 200 = 700 (руб.)

Ответ: 700 руб.

1. 250 + 250 + (200∙3) + (100∙2) = 1300 (руб.)

Ответ: 1300 руб.



**Задача №2**

У семьи Петровых есть 500 р. для приготовления ужина.

Для супа понадобится лук, картофель, морковь, мясо; для макарон с котлетами – лук, морковь, мясо, макароны.

Задание: Рассчитайте, что маме приготовить выгоднее: борщ или макароны с котлетой?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Продукты | Масса, г. | Стоимость, р. |
| лук | 200 | 20 |
| картофель | 1000 | 60 |
| морковь | 300 | 50 |
| мясо | 1000 | 300 |
| макароны | 800 | 100 |

Ответ:

***Суп выгоднее макарон с котлетами.***

***Сумма стоимости продуктов на суп: 20+60+50+300 = 430 р.;***

***Макароны с котлетами: 20+50+300+100 = 470 р.***

**Задача № 3**

Один человек мастерит объемную снежинку за 2 минуты. Сколько он смастерит снежинок за 10 минут?

А если семья из 2 взрослых и 2 детей школьного возраста мастерят снежинки для оформления. Сколько им понадобится времени, чтобы смастерить 18 снежинок?

Если каждый взрослый мастерит по 5 снежинок за 10 минут.

А школьник - 4 снежинки за 10 минут.