**Задача 5 (6 баллов).**

Для того чтобы связать свитер мини-котику, хозяйке нужно 100 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 5 рублей за 10 грамм, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 4 рубля за 1 грамм и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 50 граммов пряжи. **Какой вариант покупки дешевле?**

**Задача 5 (6 баллов).**

**Решение:**

**1.**Определим расходы при покупке окрашенной шерсти 5р.\*10гр.\*(100/10). = 50р.

**2.**Определим расходы при покупке неокрашенной шерсти 4р.\*1гр.\*100гр. = 400р.

Для окраски необходимо 2 пакетика краски, так как красить 100 гр. 50р.\*2 = 100гр.

Определим общие расходы при неокрашенной шерсти 400+100=500

**Ответ:** Вариант покупки окрашенной шерсти выгоднее.