1 вариант

1. В классе учатся 30 учеников. Каждый из них собрал по 12 рублей для благотворительности. Затем класс решил собрать еще 15% от общей суммы, чтобы купить подарки для детей в больнице. Сколько рублей в итоге соберет класс?

1. **414**
2. 514
3. 328
4. 620

2. На расстоянии 120 километров от деревни живет семья. Они решают съездить к бабушке на выходные. Если они используют машину, которая может проехать 20 километров на литре бензина, сколько литров бензина им потребуется на поездку туда и обратно?

1. **12**
2. 28
3. 54
4. 36

3. В библиотеке находится три типа книг: художественные, учебные и справочные. Количество художественных книг составляет половину общего количества учебных и справочных книг вместе. Если к библиотеке добавят еще 60 художественных книг, то их станет на треть больше, чем учебных. Всего книг в библиотеке — 240. Сколько художественных книг в библиотеке?

**80**

4. На столе лежат три карточки с написанными на них числами: x, y и z. Известно, что сумма всех трех чисел равна 60, а также x в два раза больше y, а z на 10 меньше y. Найдите значения x, y и z. Ответ запишите через точку с запятой, в последовательности x;y;z.

**35;17,5;7,5**

2 вариант

1. В библиотеке 1200 книг. В этом году библиотека приобрела еще 25% новых книг. Затем 15% от общего количества книг было выдано читателям. Сколько книг осталось в библиотеке после выдачи?

1. **1275**
2. 1218
3. 2382
4. 897

2. Семья решила съездить к бабушке на выходные. Они используют машину, которая может проехать 15 километров на литре бензина. Какое расстояние до деревни в километрах, если на поездку туда и обратно потребуется 16 литров бензина?

1. **120**
2. 143
3. 78
4. 130

3. В библиотеке хранится три типа книг: художественные, учебные и справочные. Количество художественных книг составляет половину общего количества учебных и справочных книг вместе. Если в библиотеку добавят еще 60 художественных книг, то их станет на треть больше, чем количество учебных книг. Количество справочных книг в библиотеке 80. Каково общее количество книг в библиотеке?

**300**

4. На столе лежат три карточки с написанными на них числами: m, n и k. Известно, что m на 10 больше n , а k в два раза меньше n . Значение числа n равно 50. Найдите сумму всех трех чисел.

**135**