



```
Код:
```

```
public class Solution
{
   public bool LemonadeChange(int[] bills)
   {
      int count5 = 0; // Счетчик купюр номиналом $5
      int count10 = 0; // Счетчик купюр номиналом $10
      foreach (int bill in bills)
```

```
{
             if (bill == 5)
             {
                 count5++; // Просто получаем купюру номиналом $5
             else if (bill == 10)
                 if (count5 > 0)
                     count5--; // Отдаем купюру номиналом $5 в качестве сдачи
                     count10++; // Получаем купюру номиналом $10
                 }
                 else
                 {
                     return false; // Нет купюр номиналом $5 для сдачи
                 }
            else if (bill == 20)
                 if (count10 > 0 && count5 > 0)
                     count10--; // Отдаем купюру номиналом $10 count5--; // Отдаем купюру номиналом $5
                 }
                 else if (count5 >= 3)
                     count5 -= 3; // Отдаем три купюры номиналом $5
                 }
                 else
                 {
                     return false; // Нет нужных купюр для сдачи
                 }
             }
        }
        return true; // Мы смогли предоставить сдачу каждому покупателю
    }
}
```