Вариант 1

С Новым Годом Вас, уважаемые. Новый Год – праздник в жизни студентов, поэтому они решили устроить вечеринку.  
В отдельной библиотеке классов NewYearLibrary создать классы Student, Library, NewYearLibException.

Класс Студент:  
class Student  
автосвойство string Name с закрытым set – имя студента  
автосвойство int Money с закрытым set – количество денег у студента  
переопределить ToString(), чтобы он возвращал строку «Student Name = {Name}, Money = {Money}»  
Класс Вечеринка:  
class Party  
List<Student> students – список студентов, идущих на вечеринку  
статическое поле int cost только для чтения – стоимость вечеринки  
статический конструктор, который задает случайное значение стоимости вечеринки в диапазоне [10000,30000]  
В конструкторе, который принимает список студентов, если сумма денег студентов меньше стоимости вечеринки – бросить исключение NewYearLibException с сообщением «Недостаточно денег на вечеринку», иначе отнять у всех студентов cost/сумма денег студентов % денег.  
В основной программе принять на вход число n – количество студентов, которые идут на вечеринку.  
Создать список студентов, имя генерировать случайно длины [2,8], количество денег генерировать случайно в диапазоне [1000,5000]. Вывести список студентов. Создать вечеринку, вывести ее стоимость, в случае исключения NewYearLibException – вывести соответствующее сообщение, иначе вывести список студентов построчно.  
Пример входных данных 1:  
1  
Вывод 1:  
Student Name = Петров, Money = 1000  
15000  
Недостаточно собрать денег на вечеринку  
Пример входных данных 2:  
6  
Вывод 2:  
Student Name = Петров, Money = 5000  
Student Name =Иванов, Money = 5000  
Student Name =Сидоров, Money = 5000  
10000  
Student Name = Петров, Money = 1666  
Student Name =Иванов, Money = 1666  
Student Name =Сидоров, Money = 1666