Исходные данные представляют собой таблицу вида «Поставщик – Сумма – Добавка». Колонка «Добавка» пустая.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поставщик | Сумма | Добавка |
| А | 101.25 |  |
| Б | 1.03 |  |
| В | 0.04 |  |
| Г | 529000 |  |
| Д | 34.60 |  |
| Е | 54.20 |  |
| Ж | 199.88 |  |
| З | 20548.03 |  |
| И | 10.50 |  |
| К | 1470.78 |  |
| Л | 1.01 |  |

Также частью исходных данных является «Общая сумма добавки». Например:

542.13

Требуется реализовать алгоритм, который выполнит распределение «Общей суммы добавки» по таблице.

Условия:

1. Распределение должно быть строго пропорциональным, согласно значению в колонке «Сумма».
2. Результатом являются не числа, а суммы — рубли и копейки.
3. Распределение должно быть максимально точным и справедливым.
4. При любом количестве повторных запусков на тех же исходных данных результат всегда должен быть одинаковым.

Результат нужно представить в виде программного кода.