Перевести дроби в десятичный вид без деления уголком, использовать только эквивалентные преобразования обыкновенных дробей. Показать все промежуточные действия максимально подробно:

Пусть *x* – переменная или неизвестная, которая может быть любым возможным числом. Для наглядности можно представить *x* как вклад в банк. Нужно выполнить следующие действия.

1. Увеличить на 15%
2. Увеличить результат из пункта (3) на 15% ещё раз
3. Вывести общую формулу для увеличения на 15% ***n*** раз подряд, для любого целого значения *n*

Баллы за задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер задачи | Сложность задачи | Максимальный балл |
| 1 | 1 | 5 |
| 2 | 2 | 10 |
| 3 | 1 | 5 |
| 4 | 3 | 30 |
| 5 | 5 | 50 |