2 класс · Вычитание с разменом десятка

Расширенное объяснение. Редакция v29

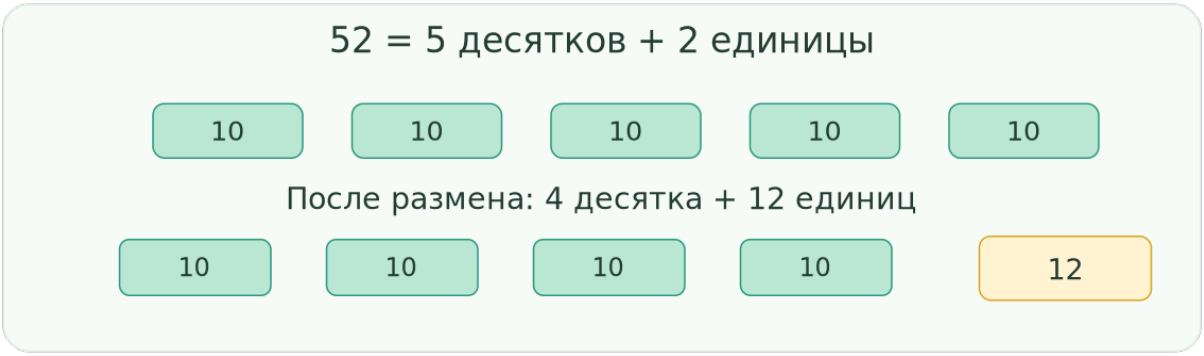
Главная идея

Один десяток можно заменить десятью единицами, не изменив числа.

Обоснование

В числе 52 содержится 5 десятков и 2 единицы. Разменяем один десяток: получим 4 десятка и 12 единиц. Тогда 52 − 27 = (40 − 20) + (12 − 7) = 25.

Наглядная схема



Порядок работы

• Запишите числа по разрядам: единицы под единицами, десятки под десятками.

• Если единиц не хватает, разменяйте один десяток на 10 единиц.

• Вычтите единицы и затем десятки.

• Проверьте ответ сложением с вычитаемым.

Типичная ошибка

После размена число десятков уменьшается на единицу. В 52 − 27 остаётся 4 десятка, а не 5.

Разобранные примеры

1. 43 − 18

Решение: Размен: 43 = 30 + 13. 13 − 8 = 5; 3 десятка − 1 десяток = 2 десятка. Ответ: 25

2. 70 − 46

Решение: 70 = 60 + 10. 10 − 6 = 4, 6 десятков − 4 десятка = 2 десятка. Ответ: 24

3. Проверка 81 − 35

Решение: 81 − 35 = 46; проверка: 46 + 35 = 81. Ответ: 46