

Урок 8. Умножение многозначного числа на двузначное

1. Найдите на ветках **пары**, дающие в сумме **круглое число**.



2. Найдите **ошибки**, допущенные при вычислениях. Вычислите правильно.

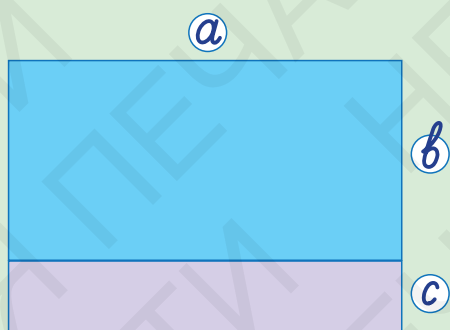
$$\begin{array}{r} * 8056 \\ 16408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 9320 \\ 72568 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 4025 \\ 29175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 2708 \\ 8104 \end{array}$$

3. Рассмотрите рисунок. Объясните, как нашли площадь прямоугольника.



$$S_{\square} = a \cdot (b + c) \text{ или}$$

$$S_{\square} = a \cdot b + a \cdot c, \text{ значит}$$

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

распределительное свойство
умножения

4. С помощью **распределительного свойства умножения** вычислите произведения по образцу.

$$45 \cdot 67 = 45 \cdot (60 + 7) = (45 \cdot 60) + (45 \cdot 7) = 2700 + 315 = 3015$$

$$\begin{array}{l} 36 \cdot 45 \\ 93 \cdot 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 73 \cdot 24 \\ 62 \cdot 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 81 \cdot 19 \\ 76 \cdot 34 \end{array}$$

Чтобы умножить **многозначное число на двузначное**, разложите двузначное число на сумму десятков и единиц, выполните умножение на каждое из них по отдельности, а затем сложите результаты.

$$276 \cdot 39 = 276 \cdot (30 + 9) = 276 \cdot 30 + 276 \cdot 9 = 8\,280 + 2\,484 = 10\,764$$



5. Вычислите, используя **распределительное свойство умножения**.

$249 \cdot 54$

$329 \cdot 45$

$485 \cdot 62$

$535 \cdot 34$



6. Машина ехала 12 часов со скоростью 68 km/h. На сколько километров она проедет больше за 15 часов, двигаясь с той же скоростью?



7. Назовите **делители** числа **80**.

1

0

3

15

25

5

40

23



8. Найдите значения выражений.

а) $26\,483 + 26 \cdot 45 - 18 \cdot 34$

б) $98\,485 - 12 \cdot 35 - 48 \cdot 23$

9. Мадина решала 12 дней по 25 примеров в день, а Сафи столько же дней по 36 примеров. Сколько всего примеров решили девочки?

	примеров в 1 день	количество дней	общее количество примеров
Мадина	25 пр.	12 дн.	? пр.
Сафи	36 пр.	12 дн.	? пр.

} ? пр.

