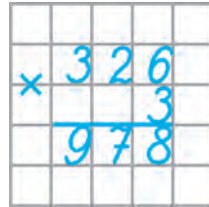




Урок 109

Сравни две записи решения.

$$326 \cdot 3 = 300 \cdot 3 + 20 \cdot 3 + 6 \cdot 3 = 900 + 60 + 18 = 978$$



1. Умножаю 6 единиц на 3, получаю 18.



В числе 18 содержится 1 десяток

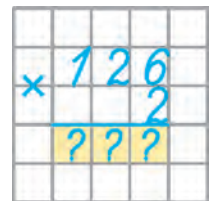
и 8 единиц. Единицы пишу под единицами, а 1 десяток запомню и потом прибавлю к десяткам.

2. Умножаю 2 десятка на 3, получаю 6 десятков. Прибавляю ещё 1 десяток, который получился при умножении единиц. Получаю 7 десятков, пишу 7 под десятками.

3. Умножаю 3 сотни на 3, получаю 9 сотен. Пишу 9 под сотнями.

4. Читаю ответ — 978.

1. Попробуй сначала выполнить умножение, начиная с единиц, а потом — начиная с сотен. Объясни, почему при письменном умножении начинают вычислять с единиц.



2. Запиши в столбик. Вычисли.

$$214 \cdot 3$$

$$324 \cdot 3$$

$$216 \cdot 4$$

$$117 \cdot 3$$

3. Составь выражения и найди их значения.

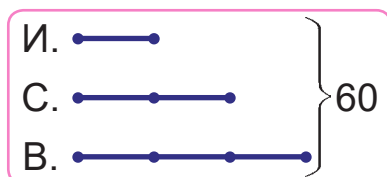
Уменьшаемое	$60 \cdot 9$	$840 : 2$	$310 \cdot 3$	$900 : 9$
Вычитаемое	$12 \cdot 8$	$64 : 2$	$550 : 5$	$4 \cdot 13$



4. Сравни.
- | | | |
|--|--|--|
| $950 \text{ кг} ? \frac{1}{2} \text{ т}$ | $\frac{1}{4} \text{ км} ? 220 \text{ м}$ | $200 \text{ г} ? \frac{1}{5} \text{ кг}$ |
| $\frac{1}{10} \text{ м} ? 2 \text{ дм}$ | $5 \text{ ц} ? \frac{1}{2} \text{ т}$ | $\frac{1}{5} \text{ м} ? 30 \text{ см}$ |

5. Мотоциклист за 2 ч проехал 220 км, двигаясь с одинаковой скоростью. Какое расстояние проедет этот мотоциклист за 4 ч, если его скорость не изменится?

6. Стефа нашла в 2 раза больше грибов, чем Инга, а Викентий — в 3 раза больше грибов, чем Инга. Сколько грибов нашла Инга, если всего дети нашли 60 грибов?



7. К Алесю пришли три друга. Сколько можно найти способов, чтобы рассадить Алесю и его друзей на 4 стула?

Алесь говорит:

Я нашёл 4 разных способа.

Все ли способы нашёл Алесь?



- ? Почему при умножении в столбик сначала умножают единицы первого разряда?

1. Запиши в столбик. Вычисли.

$$146 \cdot 2$$

$$115 \cdot 5$$

$$218 \cdot 4$$

$$439 \cdot 2$$

2. Рыбак утром выехал из города на рыбалку. Расстояние от города до речки — 28 км. К семи часам утра рыбак уже проехал четверть всего пути. Сколько километров осталось ехать рыбаку?