

Четверть	4
Предмет	Математика
Класс	3

ЗНАТЬ следующие математические положения.

1.	Запомни приёмы внетабличного умножения и деления: • $20 * 3 = 60$, т. к. $2 \text{ дес.} * 3 = 6 \text{ дес.}$ • $60 : 3 = 20$, т. к. $6 \text{ дес.} : 3 = 2 \text{ дес.}$ • $80 : 20 = 4$, т. к. $20 * 4 = 80$ • $23 * 4 = 92$, т. к. $(20 + 3) * 4 = 20 * 4 + 3 * 4 = 80 + 12 = 92$ • $69 : 3 = 23$, т. к. $(60 + 9) : 3 = 60 : 3 + 9 : 3 = 20 + 3 = 23$ • $87 : 29 = 3$, т.к. ищем частное методом подбора, начиная с самого маленького. Запомни: Умножение суммы на число $(4 + 3) * 2$ 1 способ: $(4 + 3) * 2 = 7 * 2 = 14$ - вычисли сумму и умножь её на число 2 способ: $(4 + 3) * 2 = 4 * 2 + 3 * 2 = 8 + 6 = 14$ - умножь на число каждое слагаемое и полученные результаты сложи.
	Запомни: Деление суммы на число $(6 + 4) : 2$ 1 способ: $(6 + 4) : 2 = 10 : 2 = 5$ - вычисли сумму и раздели её на число 2 способ: $(6 + 4) : 2 = 6 : 2 + 4 : 2 = 3 + 3 = 5$ - раздели на число каждое слагаемое и полученные результаты сложи
2.	<u>$15 : 5 = 3$</u> $5 * 3 = 15$ - если делитель умножить на частное, то получится делимое $15 : 3 = 5$ - если делимое разделить на частное, то получится делитель
3.	<u>$18 * 4 = 72$</u> $72 : 4 = 18$ - если произведение разделить на один из множителей, то $72 : 18 = 4$ получится другой множитель

ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ:

1. Вычисли и проверь свой ответ.

15:4 25:4 57:6 48:5 30:4 23 : 25

2. Реши задачи:

- Пакет сока стоит 32 рубля. Какое наибольшее количество пакетов сока можно купить на 100 рублей?
- На большой клумбе высадили 60 луковиц тюльпанов, а на маленькой — 15. На сколько меньше луковиц высадили на маленькой клумбе, чем на большой?
- В магазин привезли 12 ящиков белой и 7 ящиков красной черешни. В каждом ящике было 4кг.ягод. Сколько килограммов ягод привезли в магазин?
- С одного участка собрали 25 кг капусты, а с другого 29 кг. Собранную капусту разложили поровну в 3 ящика. Сколько килограммов капусты в каждом ящике?
-

4. К решению $48 : 6 =$ подбери задачу и реши её:.

- В одной корзине 48 яблок, а в другой в 8 раз меньше. Сколько яблок во второй корзине?
- У Тани было 48 орехов. Она отдала брату 6 орехов. Сколько орехов осталось у Тани?
- Повар разложил 48 пирожков на тарелки, по 6 пирожков на каждую. Сколько тарелок понадобилось для этого?

5. Реши примеры

36 x 2	26 x 3	23 x 2	24 x 3
16 x 4	12 x 6	13 x 3	17 x 5
38 x 2	16 x 5	13 x 7	27 x 3
29 x 3	25 x 4	46 x 2	15 x 4

6. Исправьте ошибки, если они есть:

$$100 - 20 : (20 - 10) = 8 \qquad 60 : 12 + 48 : 12 = 12$$

$$45 + (70 - 6) : 2 = 77 \qquad 90 - (35 - 5) : 6 = 10$$

7. Расставьте между числами знаки действий так, чтобы получились намеченные результаты:

$$(30 * 2) * 3 = 96$$

$$(14 * 7) * 4 = 84$$

$$(28 * 4) * 6 = 4$$

$$(17 * 3) * 2 = 7$$

$$20 * 3 * 7 * 3 = 81$$

$$11 * 11 * 88 * 11 = 9$$