

2 КЛАСС. ЭТО Я ЗНАЮ !!!

1 Задачи на сравнение

Разностное сравнение	Кратное сравнение
На сколько меньше...? На сколько больше...? Правило Большее число – Меньшее число	Во сколько раз меньше...? Во сколько раз больше...? Правило Большее число : Меньшее число

2. Величины

Длина	Масса
КМ М ДМ СМ ММ 1000 10 10 10	Т Ц КГ Г 10 100 1000
Правило перевода: При переводе от крупных единиц к мелким – умножаю, При переводе от мелких единиц к крупным – делю.	

3. Формулы

Периметр	Площадь	Объём
$P = a \cdot 4$ $P = a + a + b + b$ $P = (a + b) \cdot 2$ $P = a \cdot 2 + b \cdot 2$	$S = a \cdot a$ $S = a \cdot b$ $S_{\text{окна}} = S + S$ $S_{\text{сапога}} = S - S$	$V = a \cdot a \cdot a$ $V = a \cdot b \cdot c$
единицы длины	квадратные единицы	кубические единицы

4 Правила счёта

$9 \cdot 10$	Умножение на 10, 100... Таблица умножения.	К числу дописываю нули.
$4 \cdot 100$		
$80 : 10$	Деление на 10, 100.. Таблица умножения.	В делимом и делителе убираю одинаковое количество нулей
$600 : 10$		
$30 \cdot 20$	Умножение круглых чисел Сочетательное свойство умн $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$	Умножаю, не глядя на нули. Дописываю нули.
$360 : 9$	Деление круглых чисел	Делю, не глядя на нули. Нуль проверяю умножением.
$240 : 80$		
$45 \cdot 6$	Умножение двузначного числа Распределительное свойство умн $(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$	Десятки умножаю на число. Единицы умножаю на число. Складываю результаты.
$84 : 4$	Деление двузначного числа Распределительное свойство. $(a + b) : c = a : c + b : c$	Ищу удобные числа для деления на число. (смотрю таблицу) Проверяю умножением.
$96 : 4$		
$75 : 25$	Двузначное число делю на двузначное = однозначное число	Нет таблицы умножения на 25, значит решаю способом подбора

17 : 5	Деление с остатком $a : b = c \text{ (ост } r) \quad a = b \cdot c + r$	С помощью таблицы ищу самое большое число, кратное ... ($c \cdot b = a$) Ищу остаток. Остаток меньше делителя.
--------	--	--