

# Магия?

1. Задумайте число
2. Умножьте его на 2
3. Прибавьте 4
4. Умножьте на 4
5. Отнимите 16
6. Разделите на задуманное число.



$$((a * 2 + 4) * 4 - 16) : a$$

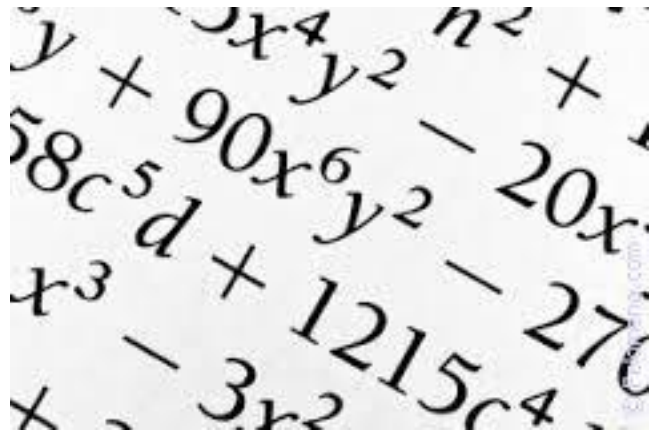
Гипотеза:

$$\bullet (a * 2 + 4) * 4 - 16): a = 8 \text{ при любых } a?$$

# Заполните таблицу:

2. Один телевизор стоит 23 тыс. рублей. Сколько стоят: а) 2 телевизора? б) 5 телевизоров? в) 7 телевизоров?
3. Найдите периметр прямоугольника, если известно, что: а) его длина – 12 см, ширина – 5 см; б) его длина – 4,9 м, а ширина – 3,12 м
4. а) Поезд двигался два часа со скоростью 50 км/ч и три часа со скоростью 65 км/ч. Найдите среднюю скорость движения поезда.  
б) Поезд двигался два часа со скоростью 75 км/ч и три часа со скоростью 60 км/ч. Найдите среднюю скорость движения поезда.
5. Сколько стоят 2 кг клубники и 2 кг малины, если а) цена клубники равна 200 руб. за кг., а цена малины – 115 руб; б) цена клубники – 100 руб, малины – 67 руб?

	Ответ	Числовые выражения	Обобщение	Переменные
1				
2				
3				
4	а) б)	а) б)		
5	а) б)	а) б)		



# Алгебраические выражения

- Цель: 1) Сформулировать определение  
2) Научиться работать с ними (вычислять значение,  
преобразовывать, упрощать...)