**Математика — необычно и интересно!**

**Как в уме умножать на 11?**

Как быстро в уме умножать двухзначные числа на 11? Всё просто!

Просуммируй первую и вторую цифру числа, которое собираешься умножать на 11, и поставь сумму цифр посередине. Получившееся число из трёх цифр и есть результат. В случае если сумма цифр окажется больше 10, например, 14, то прибавь 1 к первой цифре, а 4 ставь посередине.

Вот примеры, по котором всё станет ясно:  
25 x 11 = 2 (2+5) 5 = 275,  
34 x 11 = 3 (3+4) 4 = 374,  
48 x 11 = 4 (4+8) 8 = 4 (12) 8 = (4+1) (2) 8 = 528.

**Калькулятор не работает :)**

Знаете, что в калькуляторе Виндуса есть ошибка?  
1. Откройте калькулятор Виндуса.  
2. Введите 6084.  
3. Нажмите кнопку деления [/].  
4. Введите 78.  
5. Нажмите кнопку «равно» [=].

Калькулятор не реагирует. Если нажать на «равно» ещё раз и ещё-ещё раз, то начинает выдавать какую-то чушь.

**Как делали треугольные молочные пакеты?**

Раньше молоко продавали в треугольных пакетах. Как вы думаете, если пакет расклеить, то какой формы будет развёртка? Можно предположить, что получится 4 треугольника с полосочками по бокам для склейки. Но на самом деле это не так. Развёртка будет представлять ни что иначе, как... прямоугольник. Да-да, именно прямоугольник. Прямоугольник сначала склеивают в цилиндр (боковую поверхность цилиндра), потом вдоль взаимно перпендикулярных диаметров оснований — в треугольный (а правильнее, тетраэдрический) пакет. Технологически осуществить это гораздо проще, чем склейку пакета из треугольников.



**До скольких вы умеете считать?**

Спросите маленького ребёнка: «До скольких ты умеешь считать?». Он ответит: «До десяти!» Который постарше, ответит «до тысячи» или «до миллиона». А если спросить взрослого? Попробуйте ответить сами себе на простой вопрос: «До скольких я умею считать?» Просто, ради интереса.

Как правило, взрослые умеют считать до нескольких миллиардов или триллионов. Дальше не помнят или не умеют. И вообще, это нормально. Все последующие порядки — забивание головы «мусором». Но сам вопрос, банальный на первый взгляд, заставляет взрослого ненадолго задуматься. Проверено на практике :)

Для справки:

* десять  
  сто  
  тысяча  
  миллион  
  биллион или миллиард  
  триллион  
  квадриллион  
  квинтиллион  
  секстиллион  
  септиллион  
  октиллион  
  и т.д.

**Как сочинять стихи?**

Читайте числа, как они есть: двадцать сорок тридцать три...  
20 40 33  
10 18  
50 11 03  
60 12

**Математика в анекдотах**

— Почему когда поезд едет, у него колёса стучат? Ведь они же круглые...  
— А ты разве не помнишь формулу площади круга?  
— Помню. S = πR2  
— Ну... Квадрат, понимаешь?! Вот именно он и стучит.

\* \* \*  
— Какое сегодня число?  
— Пи.  
— Почему???  
— Ну, как почему?! 3 месяц и 14 день... 3.14