

МАТЕМАТИЧЕСКИ Й СЕРПАНТИН

Занимательные задачи, ребусы,
игры...

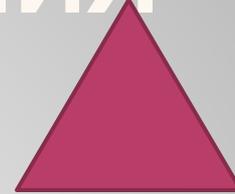
СЧЕТ ОТ НУЛЯ ДО ДВАДЦАТИ

- 1. Выразите число 1 с помощью единицы, двойки, тройки, четверки, пятерки, шестерки, семерки и восьмерки.
- Найдите два способа решения.
- 2. Изобразите восьмерку посредством цифр 1,2,3,4,5,6,7 и 8.
- 3. Представьте число 3 с помощью цифр от 1 до 9. Приведите два способа.



→ ПРОВЕРЬ СВОИ РЕШЕНИЯ

⊙ 1. $12-3-4+5+6-7-8= 1$



⊙ $12-3+4-5-6+7-8= 1$

⊙ 2. $1+2+3+4+5-6+7-8= 8$

⊙ 3. $1+2+3+4-5+6-7+8-9= 3$

⊙ $1+2+3-4+5+6+7-8-9= 3$



⊙ **МОЛОДЦЫ !**



СЧЕТ ОТ НУЛЯ ДО СТА

- ВНИМАНИЕ: при пооперационных вычислениях не должны получаться числа более 100, а все числовые выражения в ответах к данному разделу следует записывать. Начиная с цифры 1, и далее по порядку. Скобки не применять !!!

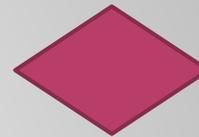
СЧЕТ ОТ НУЛЯ ДО СТА :

- 1. Расставьте между цифрами 1,2,3,4 знаки сложения и вычитания таким образом, чтобы в результате получилось 20.
- 2. Выразите число 24 с помощью цифр от 1 до 5.
- 3. Изобразите число 54 посредством цифр от 1 до 5.
- 4. Представьте число 77 посредством цифр от 1 до 8. Приведите два способа.
- 5. Расставьте между цифрами 1,2,3,4,5,6,7,8,9 математические знаки так, чтобы получилось 99



Я РЕШИЛ ПРАВИЛЬНО ?

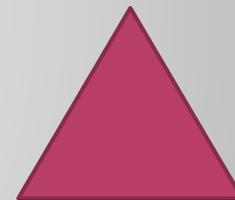
○ 1. $1+23-4 = 20$



○ 2. $12+3+4+5 = 24$

○ 3. $12-3+45 = 54$

○ 4. $1+2+34+5+6+7 = 55$

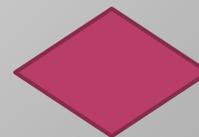


○ $12-3+45-6+7 = 55$

○ 5. $1+23+4-5-6-7+89 = 99$ (в числовом выражении

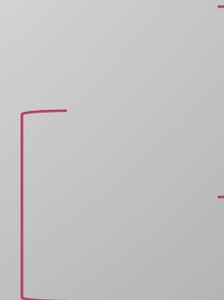
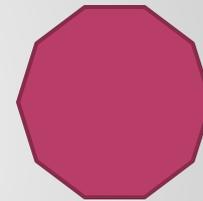
○ должны были встретиться 3 знака вычитания)

○ **МОЛОДЦЫ!**



ЗНАКОВ СЛОЖЕНИЯ, ВЫЧИТАНИЯ, ДЕЛЕНИЯ И УМНОЖЕНИЯ.

- При пооперационных вычислениях не должны получаться дробные или отрицательные числа.
- Можно использовать скобки.

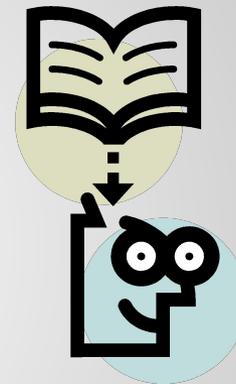


ЧИСЛО СЧЕТ ОТ НУЛЯ ДО ТЫСЯЧИ:

- 1. Двумя способами представьте число 140 посредством цифр от 1 до 5.
- 2. Представьте число 180 посредством цифр от 1 до 5 (без скобок).
- 3. Представьте число 675 посредством цифр от 1 до 5.
- 4. Представьте число 720 посредством цифр от 1 до 5.
- 5. Изобразите число 300 наименьшим количеством различных цифр.
- 6. Выразите число 1000 посредством минимального количества разных цифр. (2 решения)

ПРОВЕРЬ СЕБЯ !!!

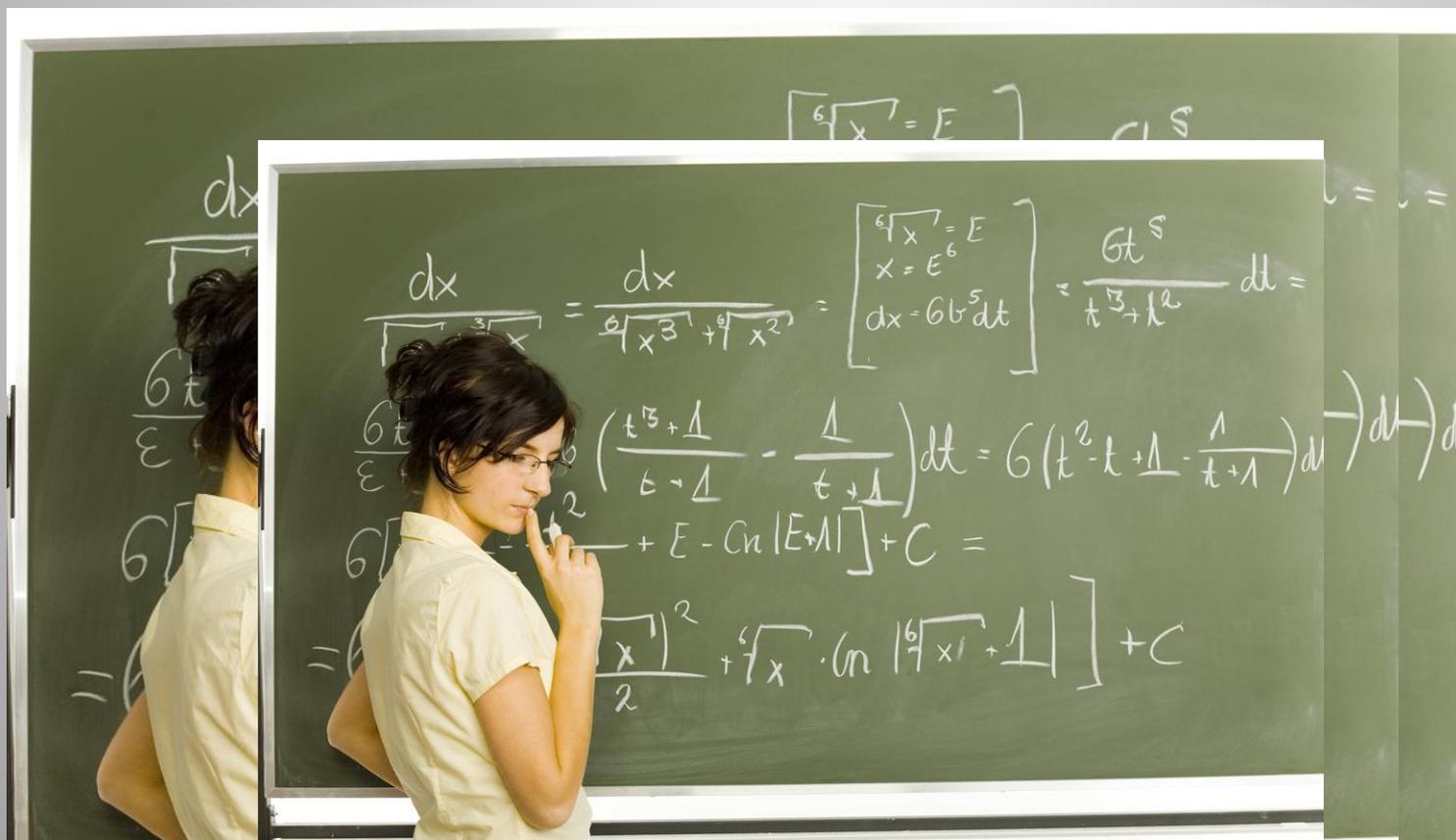
- 1. $(1+23+4) \times 5 = 140$
- $(1+2+3) \times 4 \times 5 = 140$
- 2. $12:3 \times 45 = 180$
- 3. $(12+3) \times 45 = 675$
- 4. $12 \times 3 \times 4 \times 5 = 720$
- 5. $(12+3) \times 4 \times 5 = 300$
- 6. $(123-4+5-6+7) \times 8 = 1000$
- $(1+2+3 \times 45-65-7) \times 8 = 1000$



○ **ОТЛИЧНО!**

ПОТРУДИЛИСЬ ОТ ДУШИ, ВЫ
РЕБЯТА, МОЛОДЦЫ!!!

■ СПАСИБО ЗА РАБОТУ!!!



УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ ГАЛКИНА АЛЛА ОЛЕГОВНА

- ◎ **СПб ГУЗ «ДС-РЦ «ДЕТСКИЕ ДЮНЫ»**
- ◎ **Июнь 2010 года.**

ТВОРИТЕ, ВИДУМУВАЙТЕ,
РЕШАЙТЕ!

