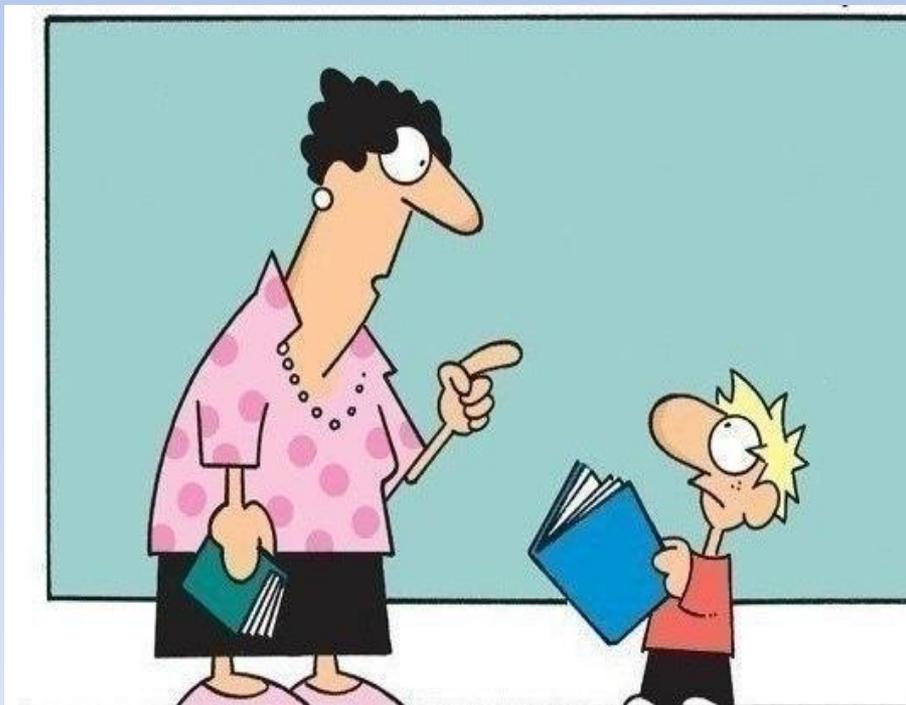
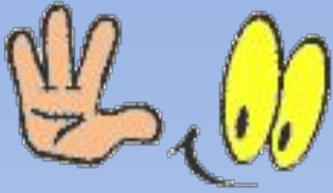


# УРОК- СОРЕВНОВАНИЕ (6 класс)

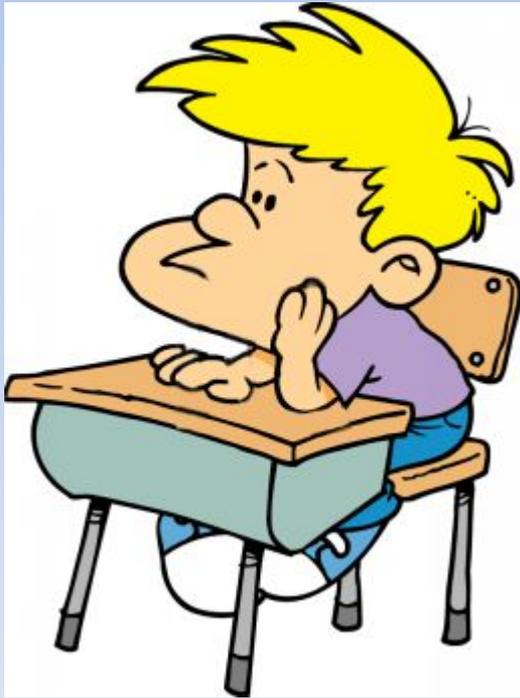


**Учитель  
математики МКОУ  
СОШ№2  
г. Острогожск  
Воронежской обл.  
Зеленова Т. И.**



**ДУМАЙ!!!**

**ОТГАДЫВАЙ!!!**



**РЕШАЙ!!!**

**ПРОБУЙ!!!**

**ПОБЕЖДАЙ!!!**

# Вопросы-шутки



*Если в 12 ч ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 ч будет солнечная погода?*

*Упряжка из трех собак пробежала 15 км. Сколько километров пробежала каждая собака?*

*Из Санкт-Петербурга в Москву скорый поезд Сапсан идет 3 ч 45 мин, а обратно 225 мин. Чем это объяснить?*

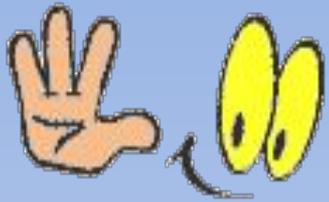


# Угадай число

*Ученик написал на листке бумаги двузначное число. Когда он повернул листок вверх ногами, число уменьшилось на 12. Какое число он написал?*

*Ученик написал число 98, т.к.  $98 - 86 = 12$ .*



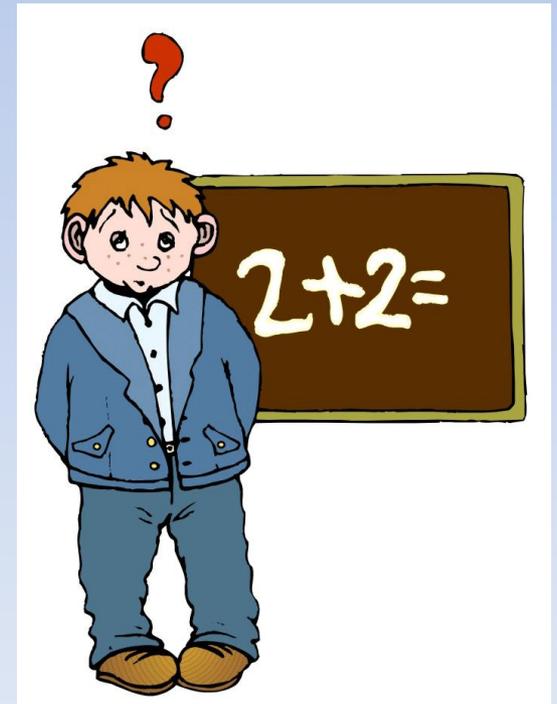


# Поставь знак

*В примерах вместо звездочек запишите знаки действий «+» или «-» так, чтобы эти равенства были верны:*

$$\frac{1}{6} * \frac{1}{15} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{11}{12} * \frac{1}{4} * \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$



# Найди лишнее

СОЧЛИ

ЧИСЛО

МАМУС



СУММА

ШКОКА

КОШКА

НУСИМ

МИНУС

# Реши уравнения

1)  $\frac{1}{2} \cdot X = 1$

2)  $X \cdot \frac{3}{4} = 1$

3)  $1 : X = \frac{3}{4}$

4)  $X : \frac{5}{8} = 1$

5)  $\frac{1}{4} \cdot X = 2$

1)  $\frac{1}{4} \cdot X = 1$

2)  $X \cdot \frac{3}{8} = 1$

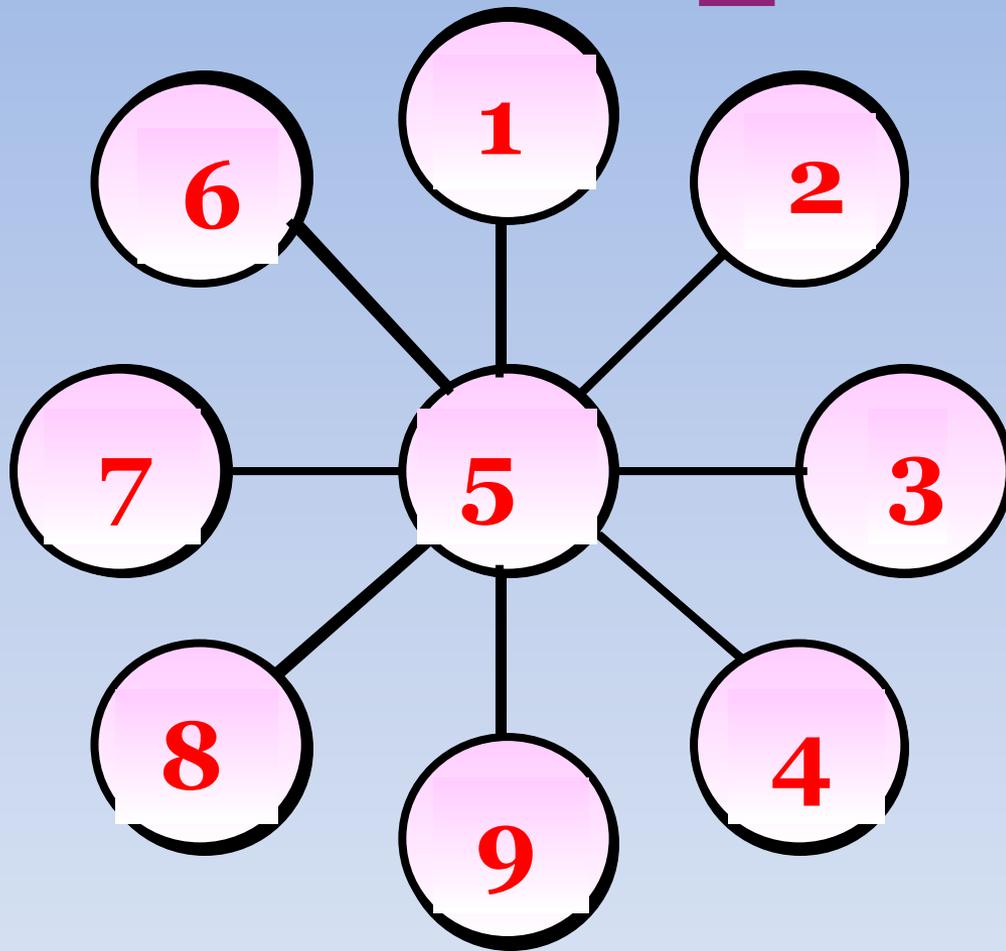
3)  $1 : X = \frac{3}{8}$

4)  $X : \frac{7}{8} = 1$

5)  $\frac{1}{2} \cdot X = 4$

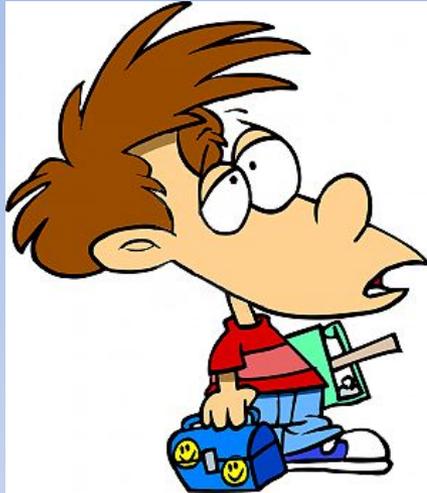


# Попробуй



*Расставьте  
числа от 1 до 9  
в кружки  
так, чтобы  
сумма трех  
чисел вдоль  
каждой линии  
была равна 15.*

# Реши ребус



$$\begin{array}{r} \text{СЫР} \\ + \text{СЫР} \\ \hline \text{РЫБА} \end{array}$$

**Решение:**

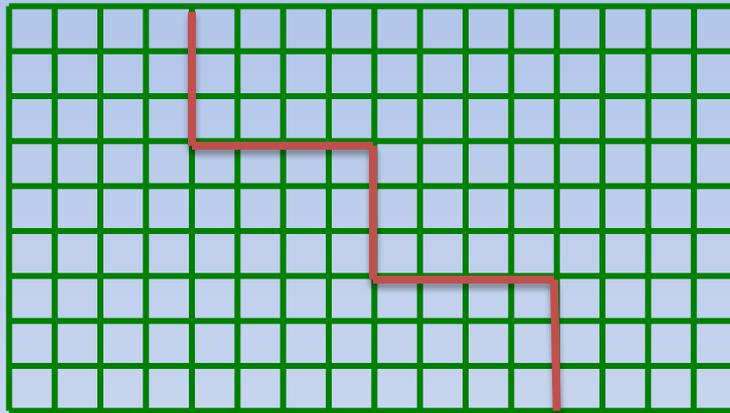
$$\begin{array}{r} 741 \\ + 741 \\ \hline 1482 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +871 \\ 871 \\ \hline 1742 \end{array}$$

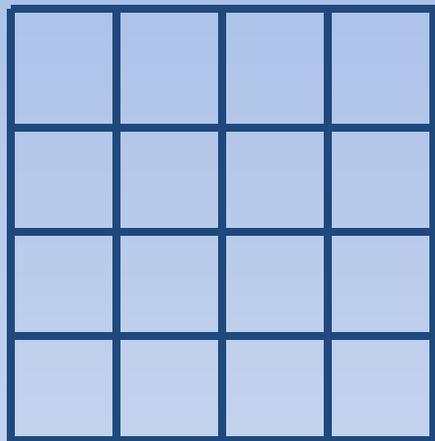


*Разрежьте прямоугольник  $16 \times 9$  на 2 части, из которых можно сложить квадрат.*

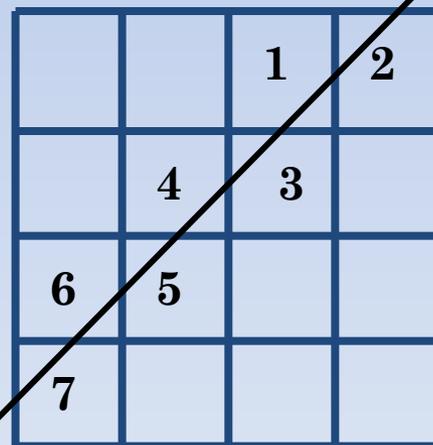
**Решение:**



*Какое наибольшее число клеток может разрезать прямая, пересекающая этот квадрат?*

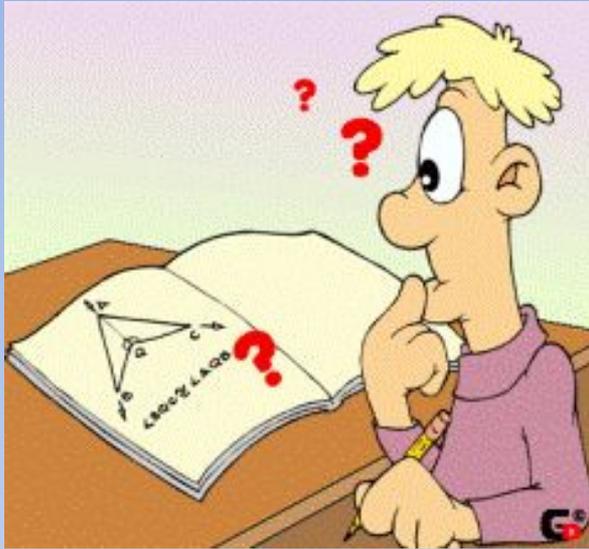


**Решение:**



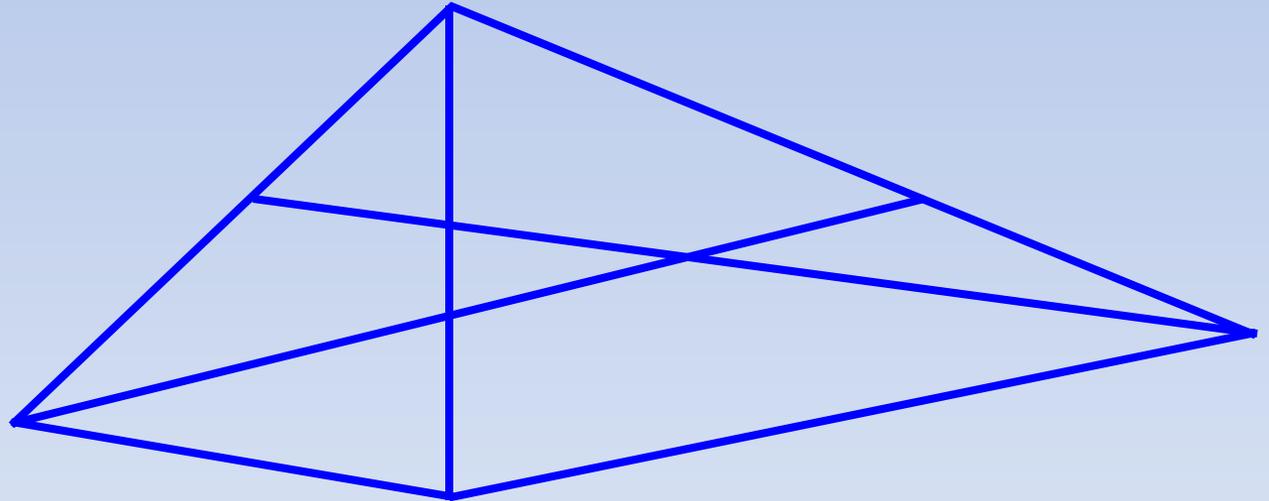
**Ответ: 7**





# Сосчитай

*Сколько треугольников изображено на рисунке?*



**Ответ:12**

*Какое число стоит на 50 месте в представленном ряду?*

*1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5...*

**Решение:**

**1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10, ...**

**Ответ: 10.**





Ответ



Ответ



Ответ



*Сколько различных результатов  
можно получить, складывая по два  
различные числа из набора*

**1, 2, 3, 4, 5?**

**Решение:**

$$1+2=3, \quad 1+3=4, \quad 1+4=5,$$

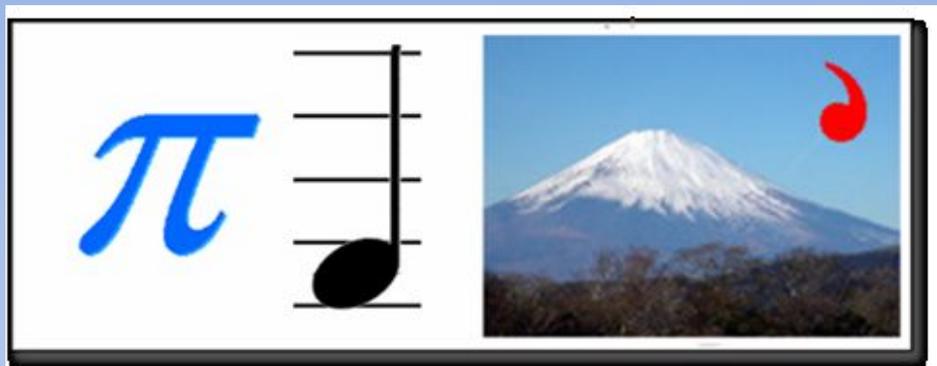
$$1+5=6; \quad 2+3=5, \quad 2+4=6,$$

$$2+5=7, \quad 3+4=7, \quad 3+5=8,$$

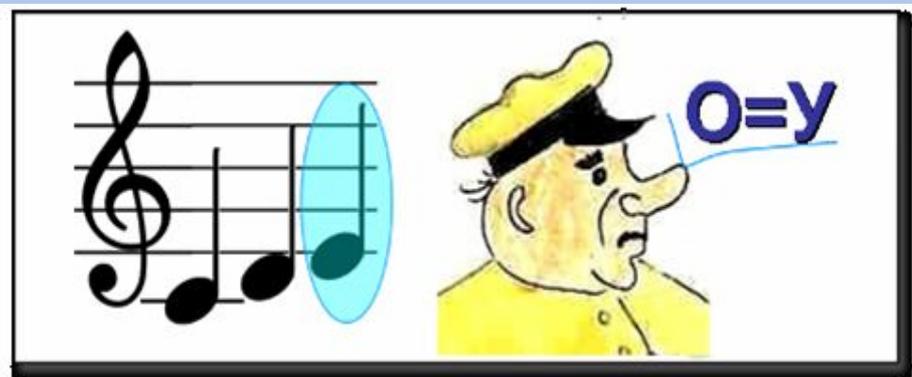
$$4+5=9.$$



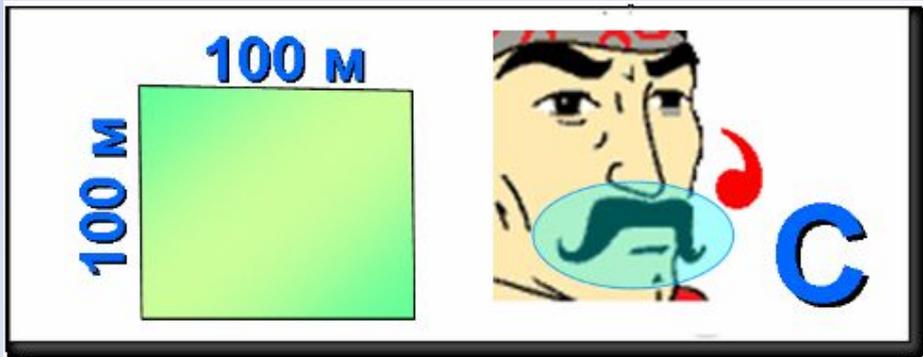
**Ответ: 7**



Ответ



Ответ



Ответ

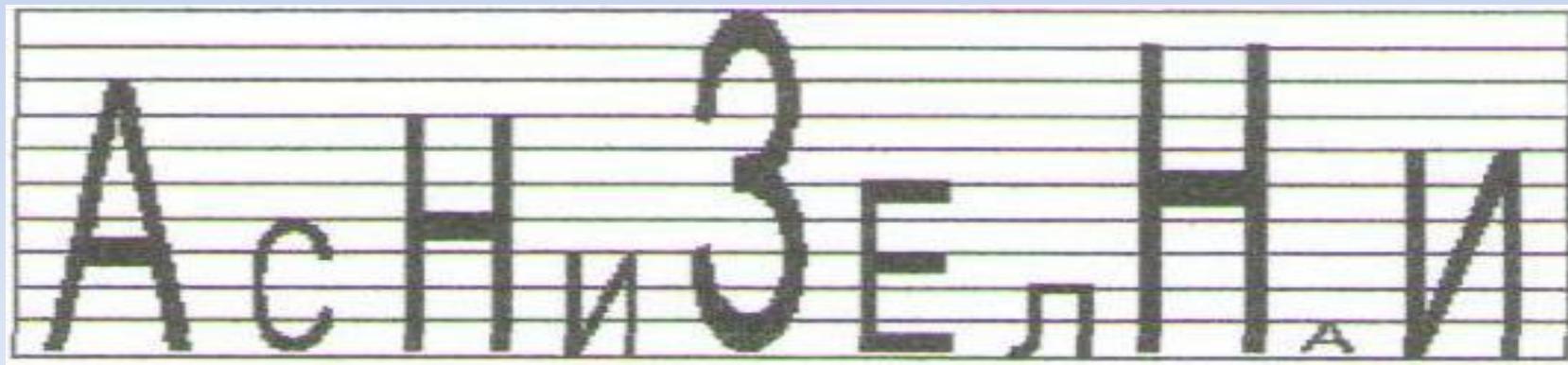




# Расшифруй



*Постарайтесь прочесть «крылатую» фразу известного английского философа Фрэнсиса Бэкона.*





# Три богатыря

*На новогодний праздник три друга – Евгений, Николай, Алексей, выбрали себе костюмы трех богатырей: Ильи Муромца, Алеши Попович, Добрыни Никитича.*

*Известно, что:*

- Евгений – самый высокий;*
- Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца;*
- Алексею не подошел костюм Добрыни Никитича;*
- Ни у одного из друзей имена не совпадает с именем богатырей, выбранных костюмов. Какой костюм выбрал каждый из друзей?*

# Решение



	Евгений	Николай	Алексей
Илья Муромец	—	—	+
Алеша Попович	+	—	—
Добрыня Никитич	—	+	—



**МОЛОДЦЫ!!!!**  
**Всем спасибо!**



# Использованные ресурсы

**Ф.Ф. Нагибин, Е.С. Канин Математическая шкатулка – М.;Просвещение,1988, 158 с.**

**Математические ребусы <http://www.igraza.ru/>**

**[Смайлики и анимированные картинки](http://miranimashek.com/photo/)**

**<http://miranimashek.com/photo/>**

**<http://liubavyshka.ru/photo/>**