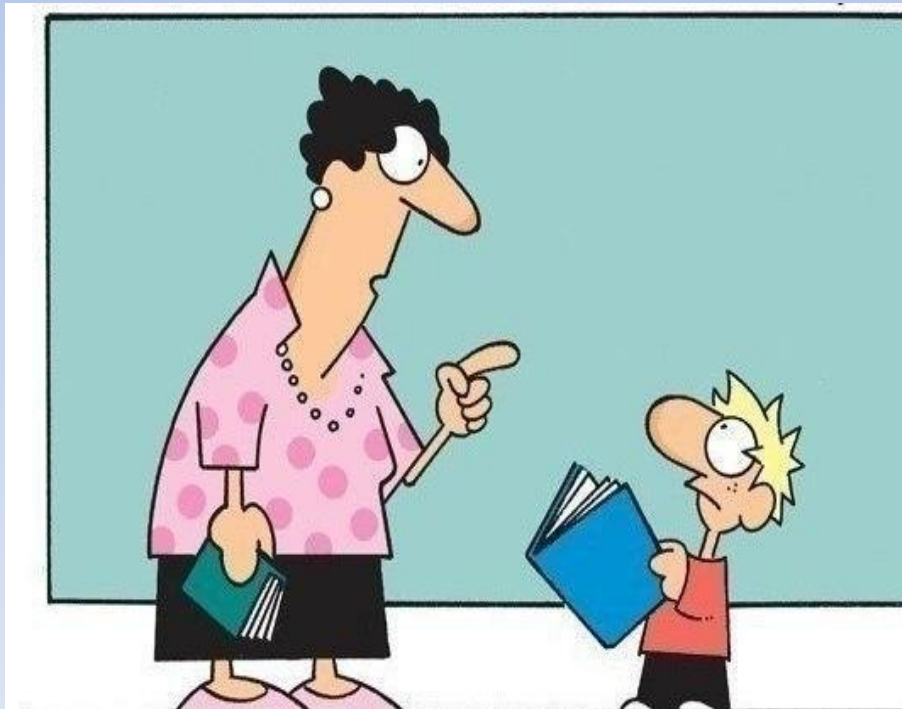


УРОК- СОРЕВНОВАНИЕ (6 класс)

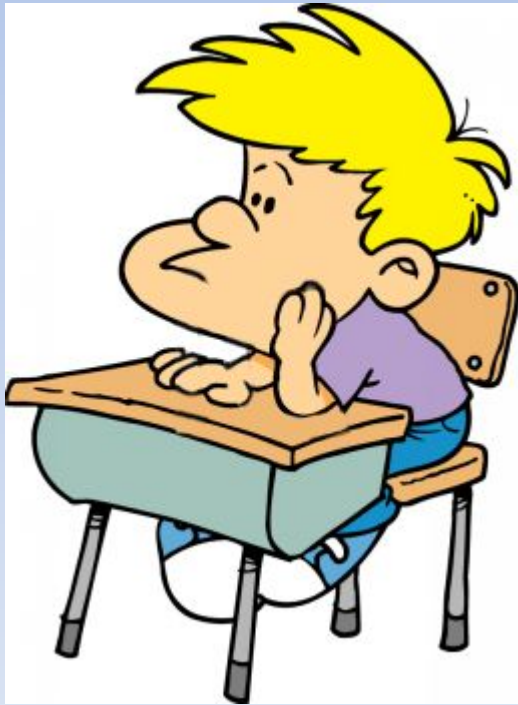


**Учитель
математики МКОУ
СОШ№2
г. Острогожск
Воронежской обл.
Зеленова Т. И.**



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. $98 - 86 = 12$.*



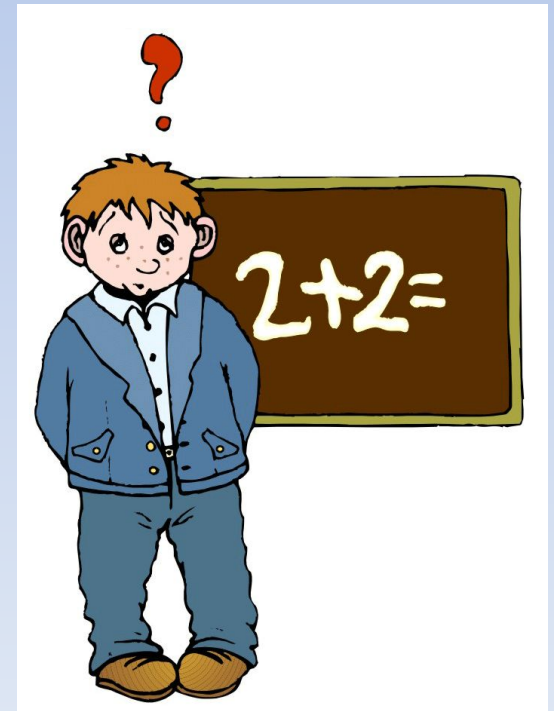


Поставь знак

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

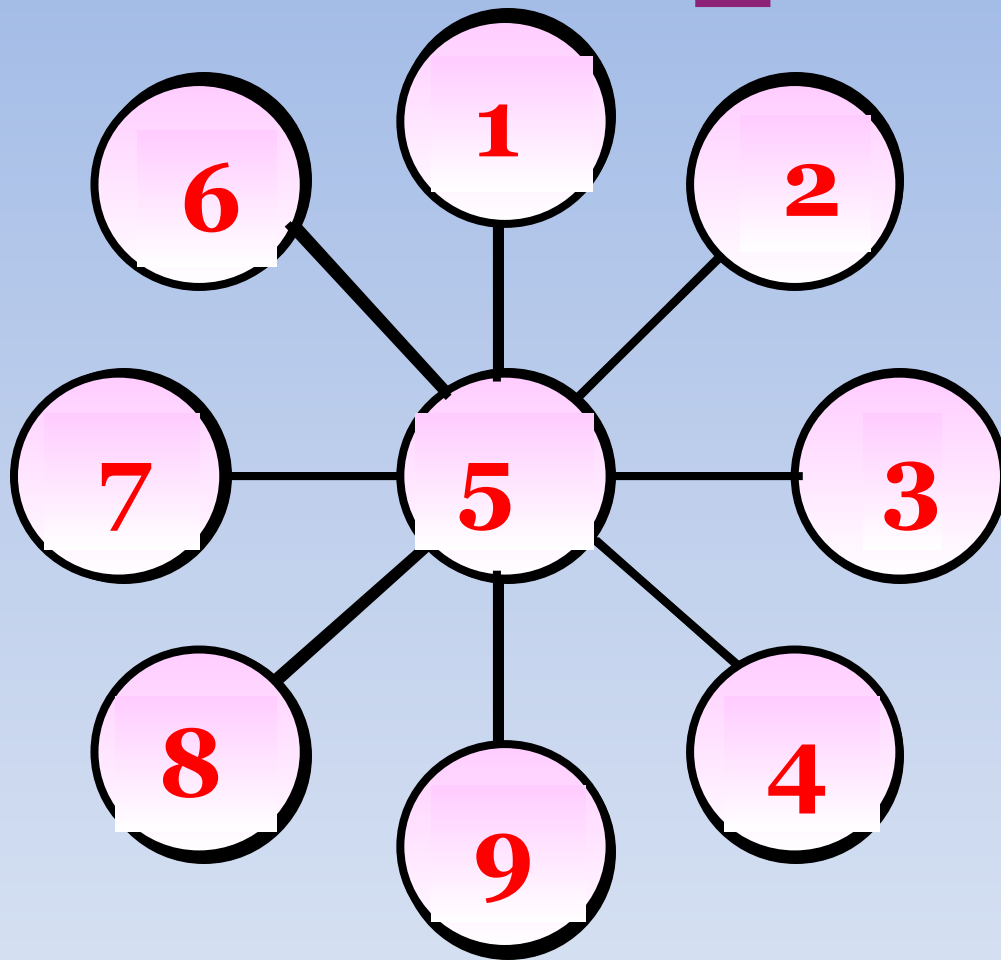
3) $1 : X = \frac{3}{8}$

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:

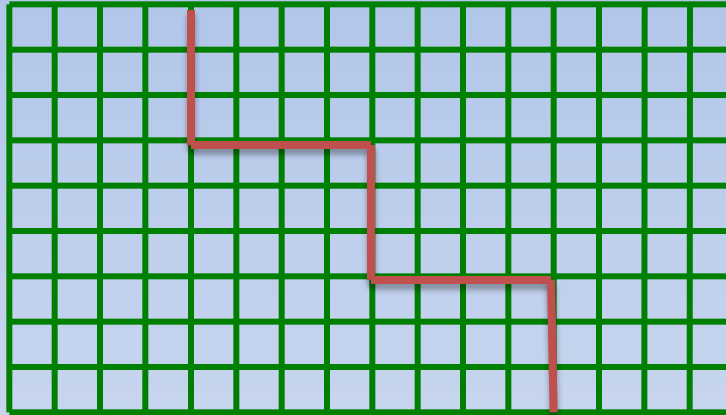
$$\begin{array}{r} 741 \\ + 741 \\ \hline 1482 \end{array}$$

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

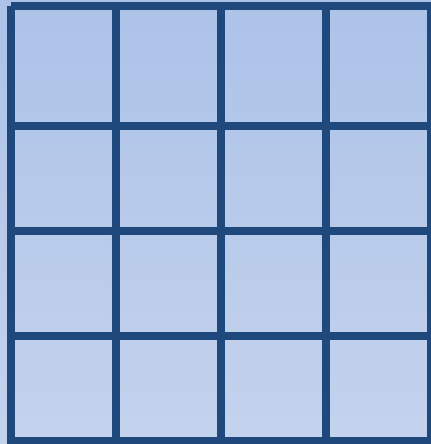


Разрежьте прямоугольник 16×9 на 2 части, из которых можно сложить квадрат.

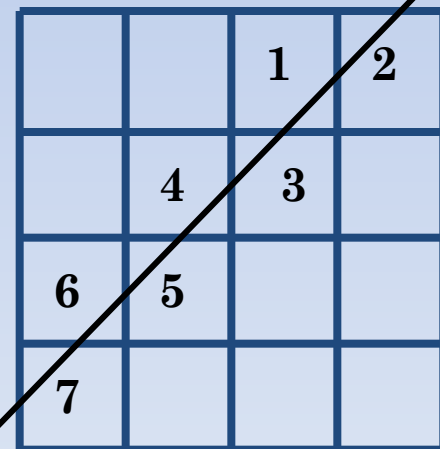
Решение:



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

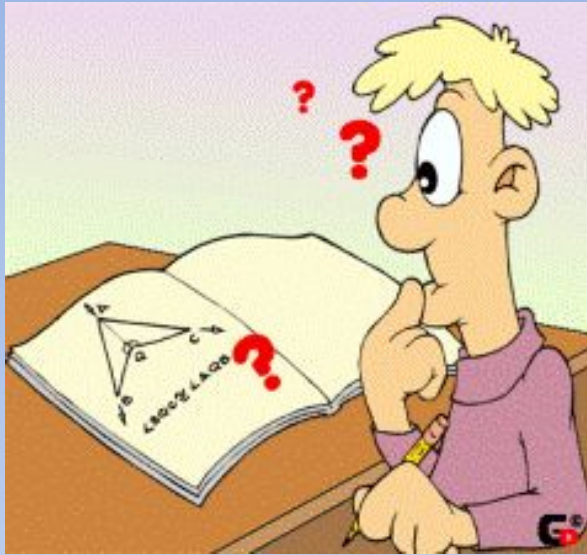


Решение:



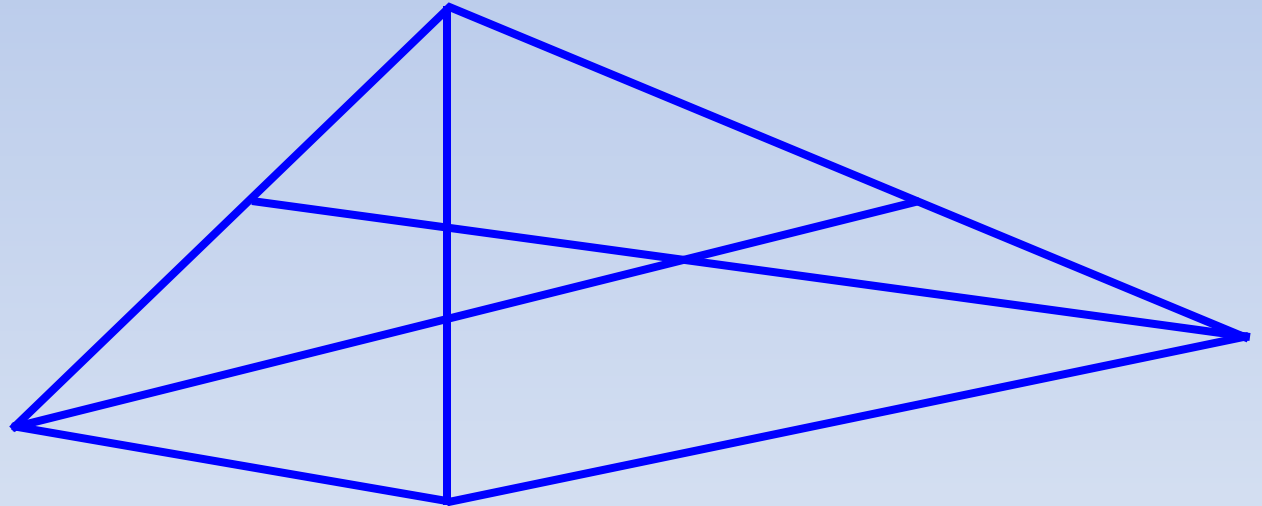
Ответ: 7





Сосчитай

Сколько треугольников изображено на рисунке?



Ответ:12

Какое число стоит на 50 месте в представленном ряду?

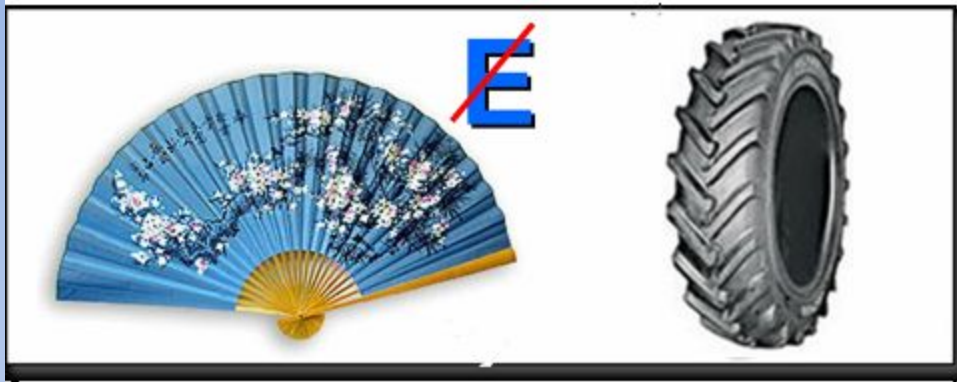
1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5...

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:

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

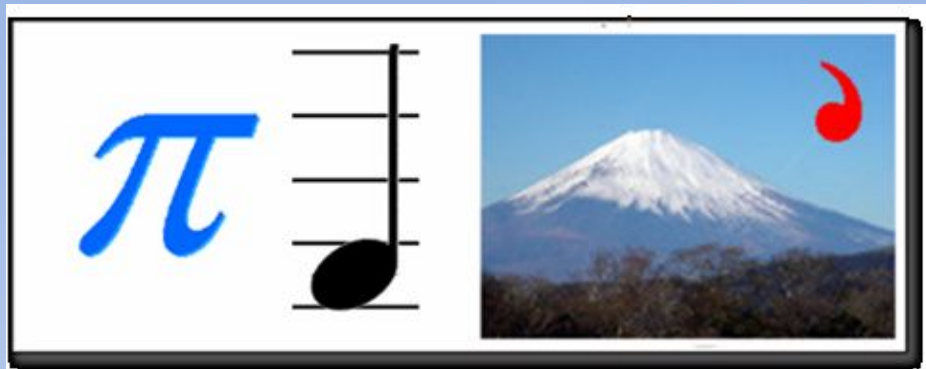
$$1+5=6; \quad 2+3=5, \quad 2+4=6,$$

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

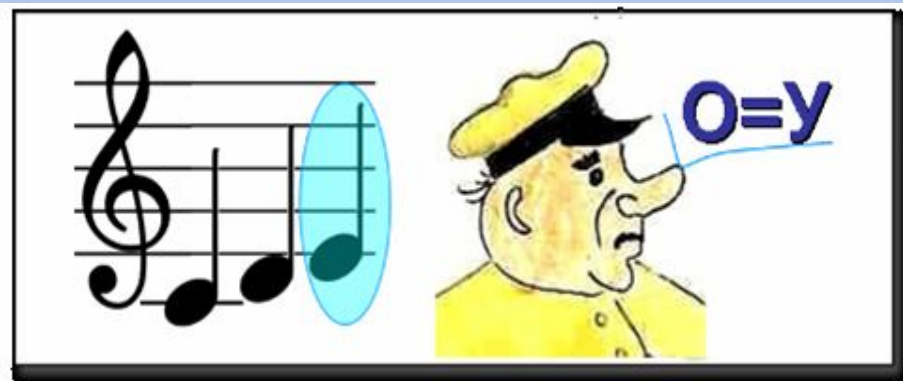
$$4+5=9.$$



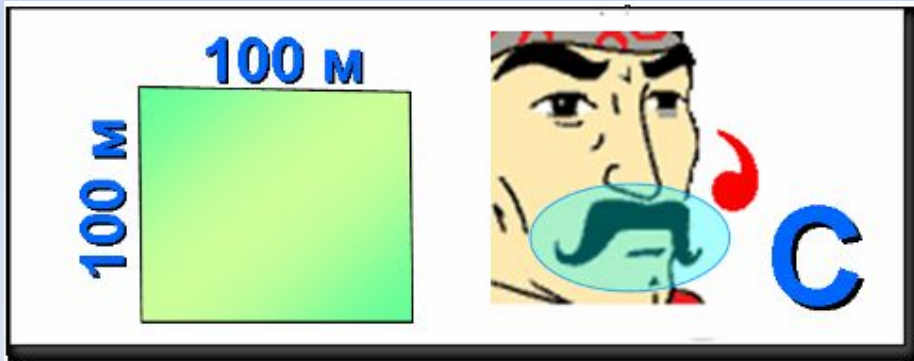
Ответ: 7



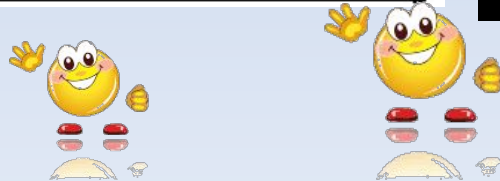
Ответ



Ответ



Ответ

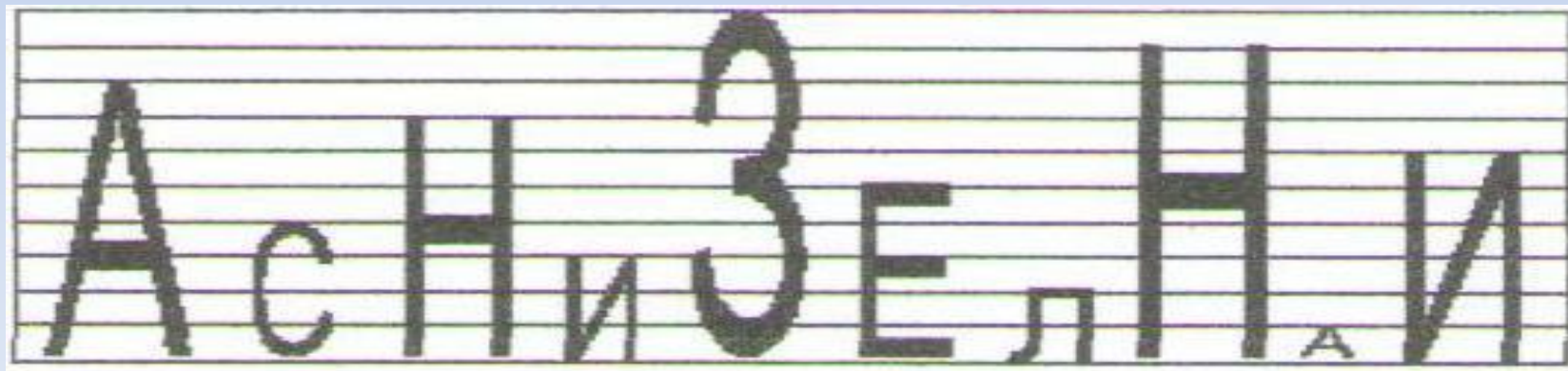




Расшифруй



Постарайтесь прочитать «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/>