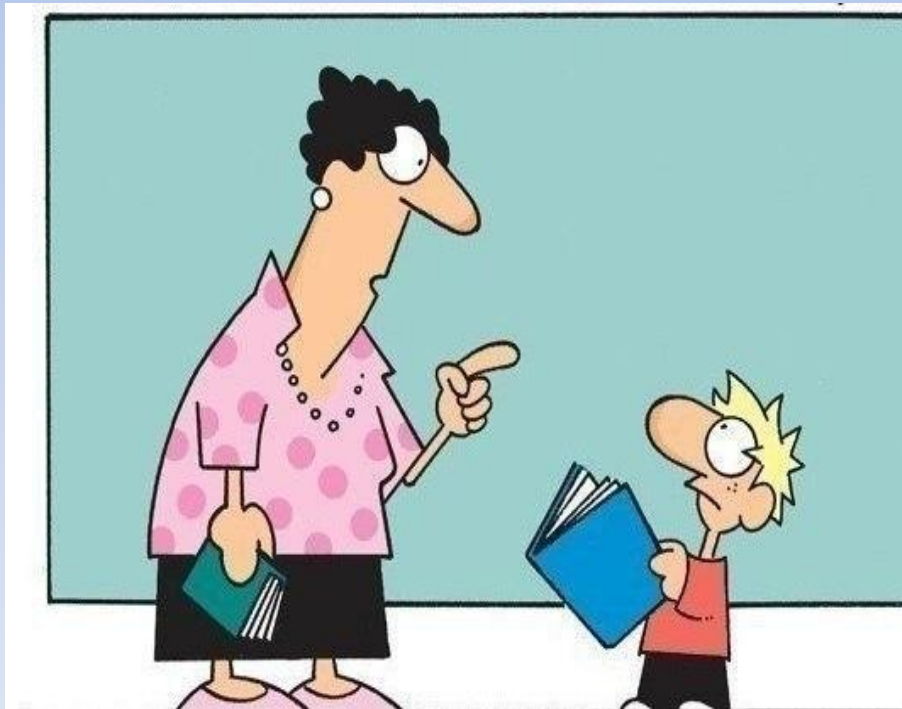


УРОК- СОРЕВНОВАНИЕ (6 класс)

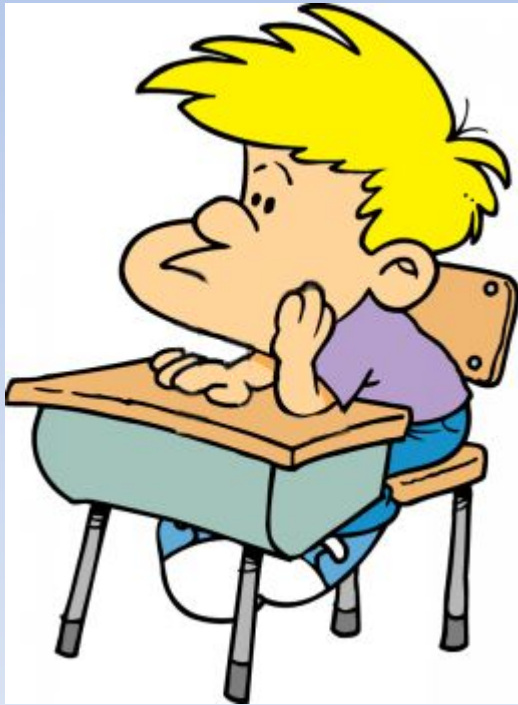


**Учитель
математики МКОУ
СОШ№2
г. Острогожск
Воронежской обл.
Зеленова Т. И.**



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. $98 - 86 = 12$.



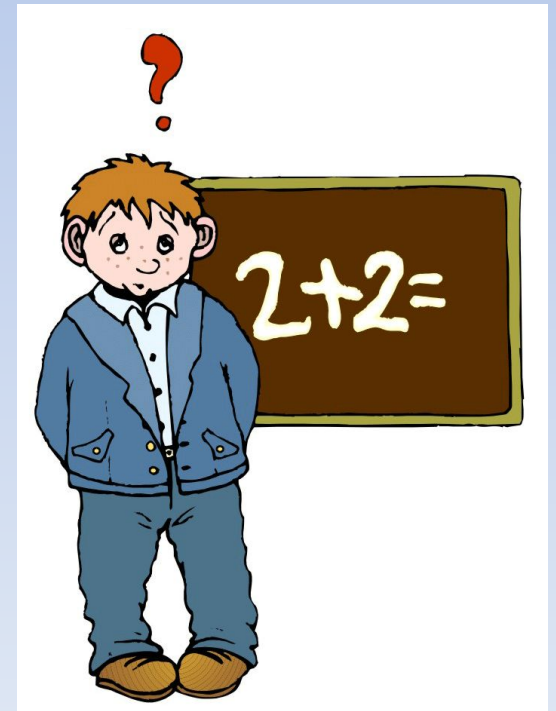


Поставь знак

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

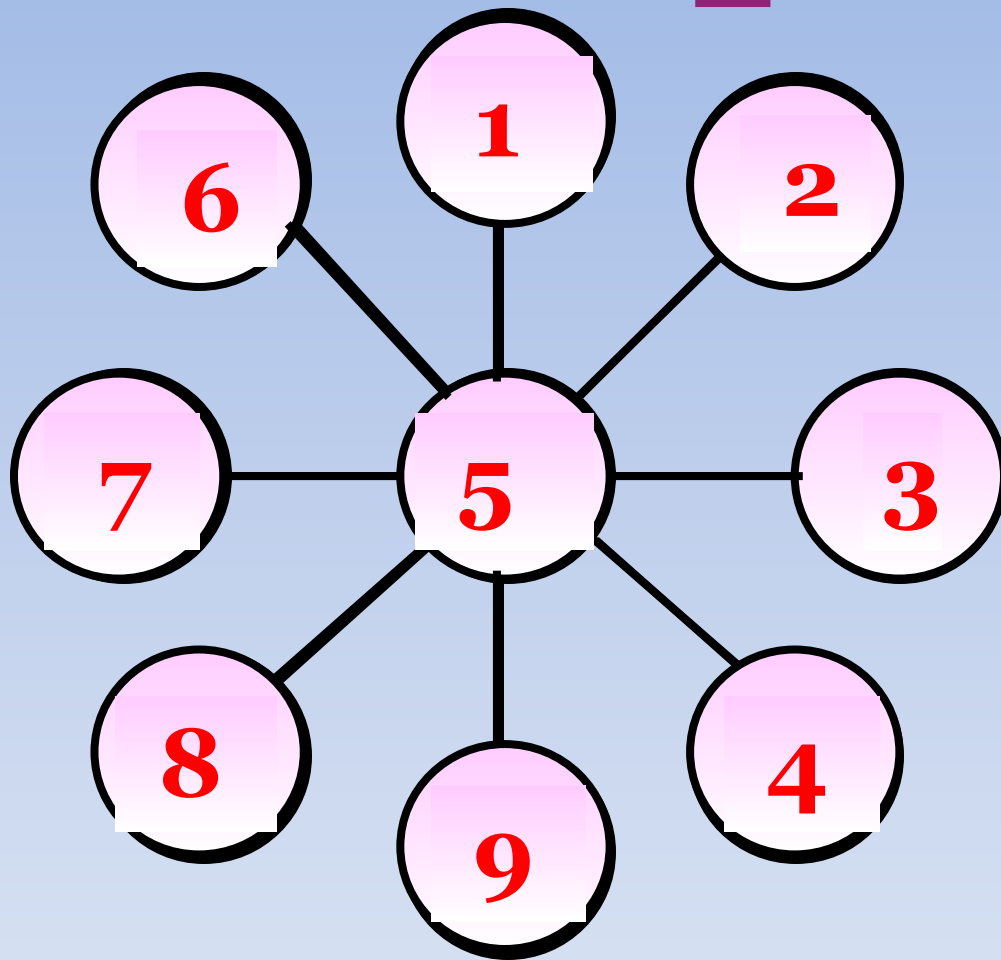
3) $1 : X = \frac{3}{8}$

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:

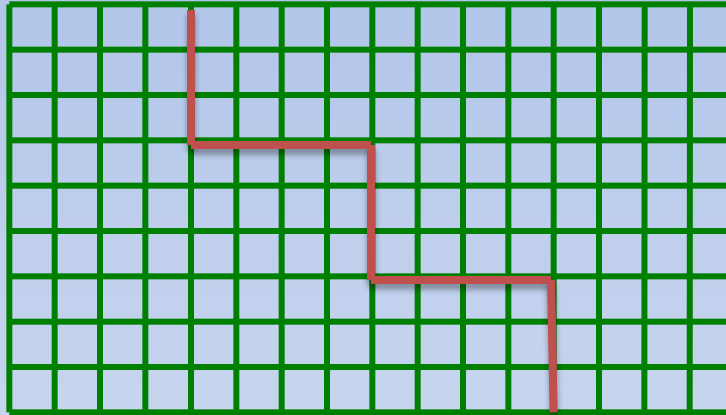
$$\begin{array}{r} + 741 \\ 741 \\ \hline 1482 \end{array}$$

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

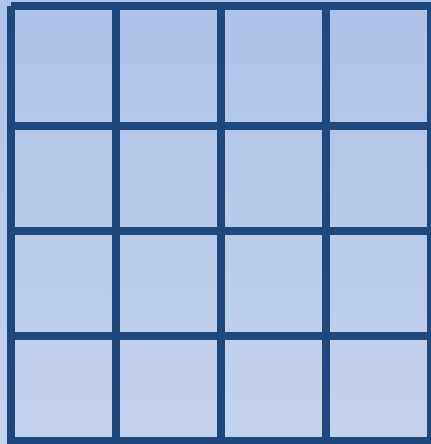


Разрежьте прямоугольник 16×9 на 2 части, из которых можно сложить квадрат.

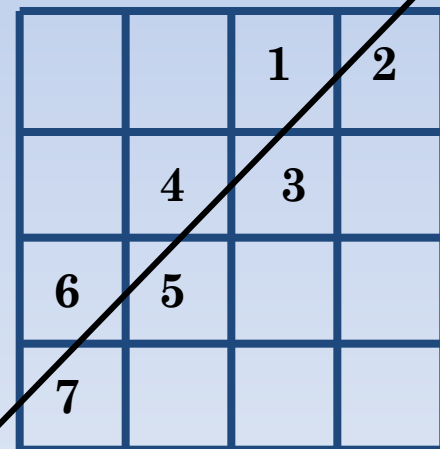
Решение:



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

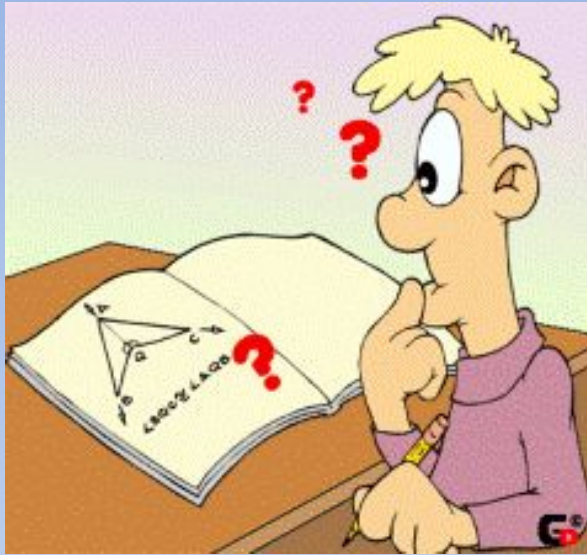


Решение:



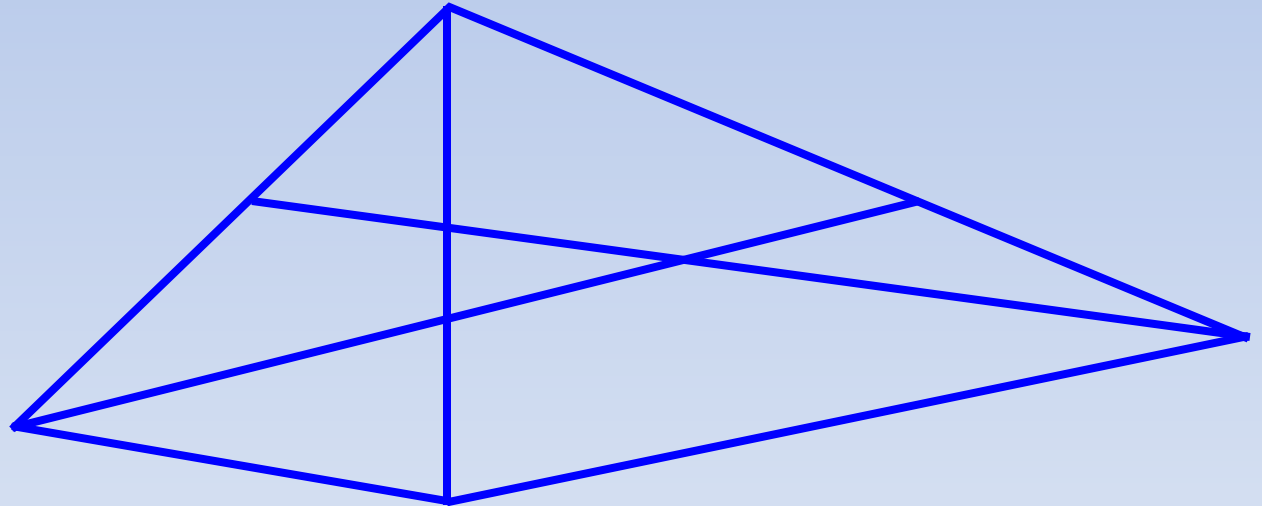
Ответ: 7





Сосчитай

*Сколько треугольников
изображено на рисунке?*



Ответ:12

Какое число стоит на 50 месте в представленном ряду?

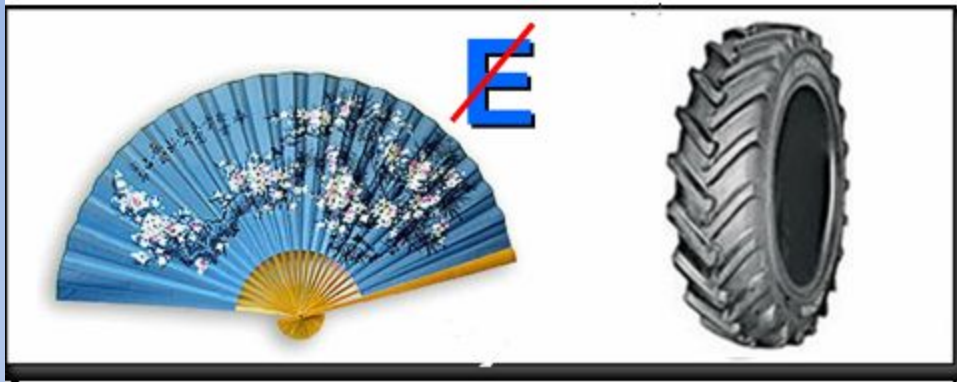
1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5...

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:

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

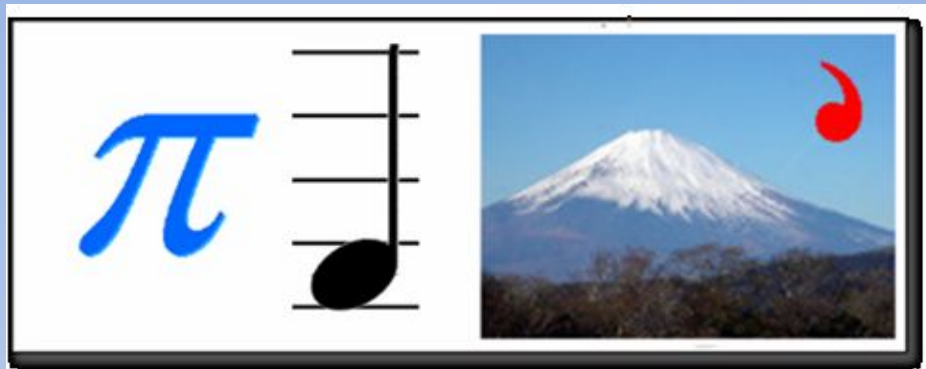
$$1+5=6; \quad 2+3=5, \quad 2+4=6,$$

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

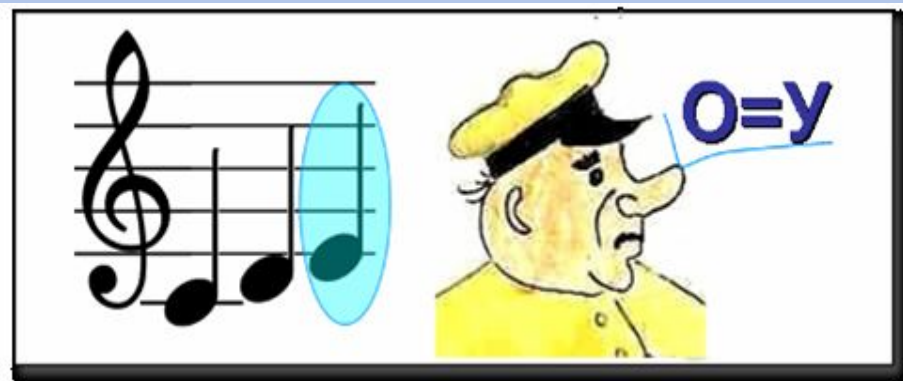
$$4+5=9.$$



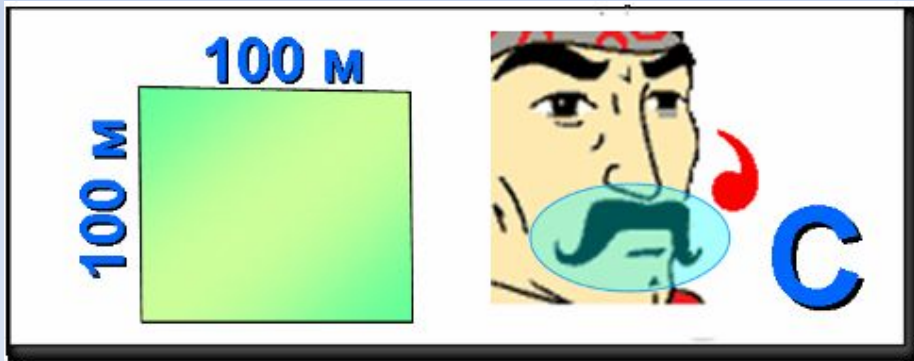
Ответ: 7



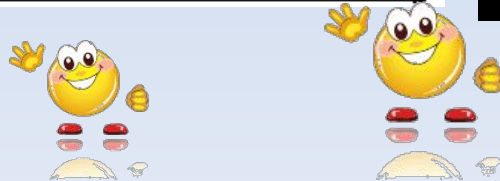
Ответ



Ответ



Ответ

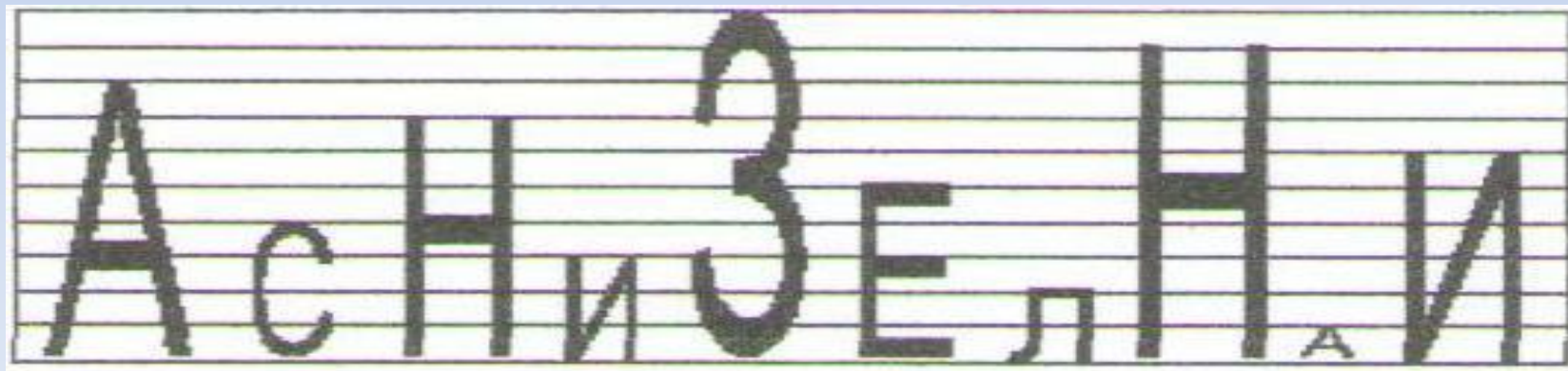




Расшифруй



Постарайтесь 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/>