
Повторение



Арифметический квадратный корень:

- Арифметическим квадратным корнем из неотрицательного числа a называют такое неотрицательное число b , квадрат которого равен a



*Свойства
квадратного корня:*



1.

*Расположите в порядке
возрастания числа:*



Молодец!

1.

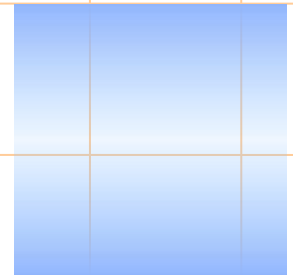
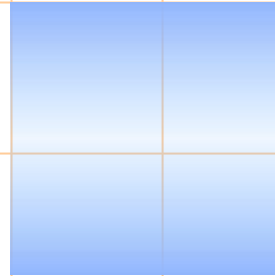
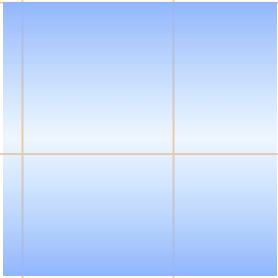
*Расположите в порядке
убывания числа:*



Молодец!

1.

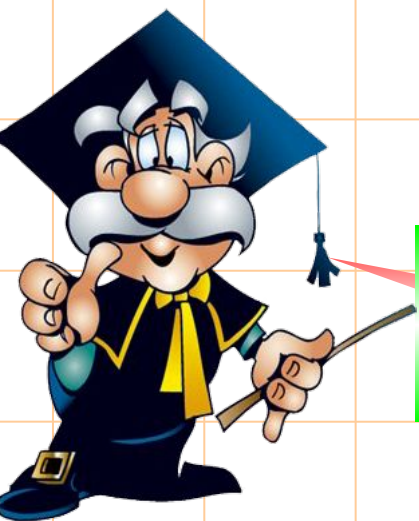
*Укажите наибольшее число
из перечисленных чисел:*



Молодец!

2.

Упростите выражение:

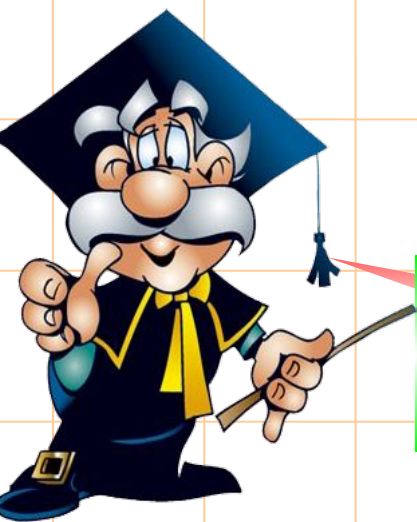


Молодец!



2.

Упростите выражение:

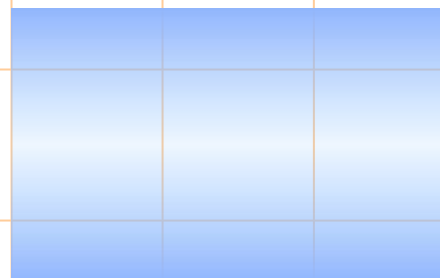
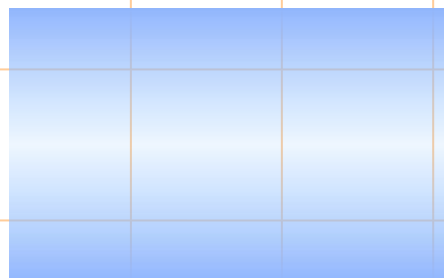
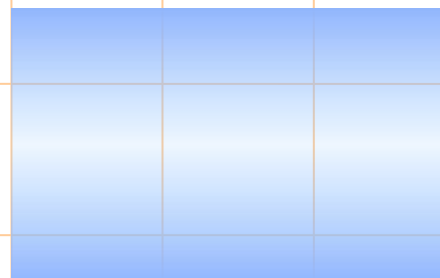


Молодец!



3.

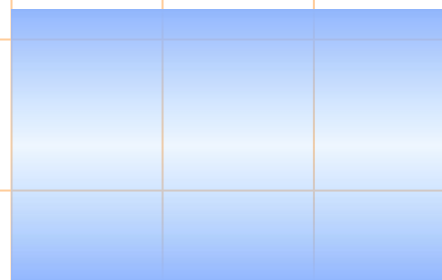
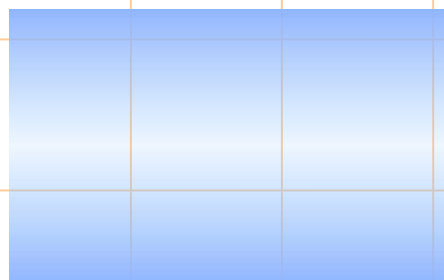
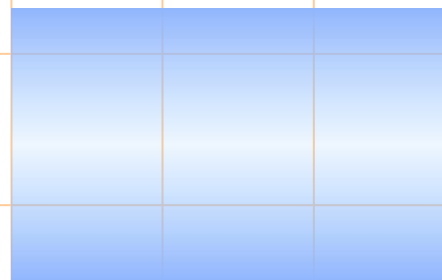
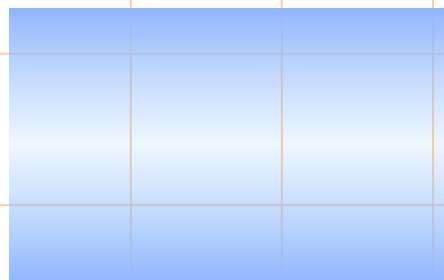
Выразите из формулы
переменную n :



Молодец!

3.

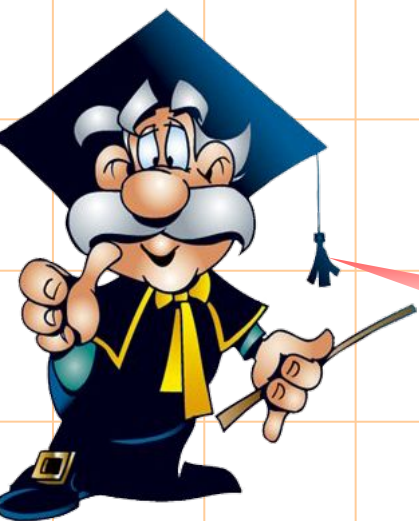
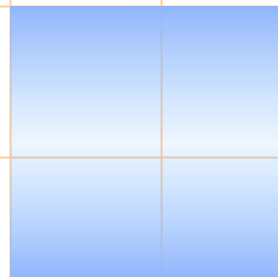
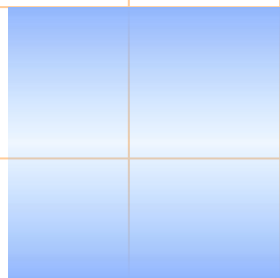
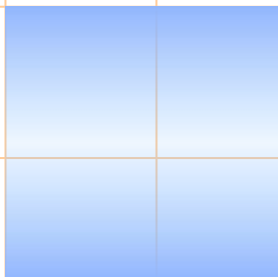
*Выразите из формулы
переменную **a** :*



Молодец!

4.

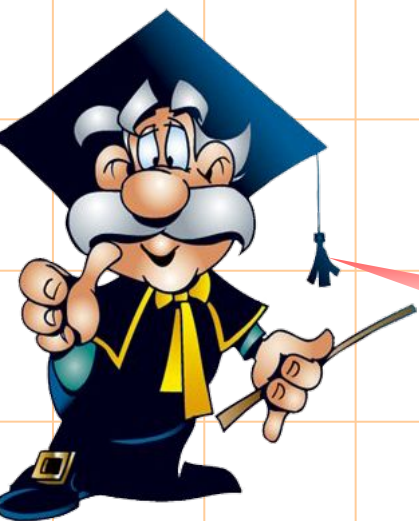
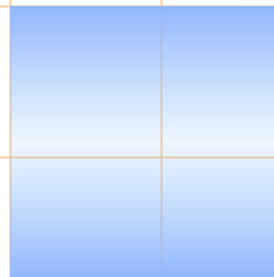
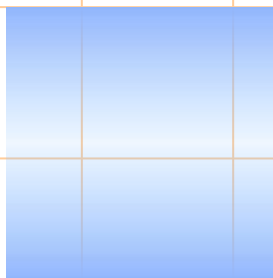
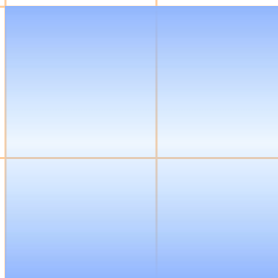
Упростите выражение:



Молодец!

4.

Упростите выражение:



Молодец!

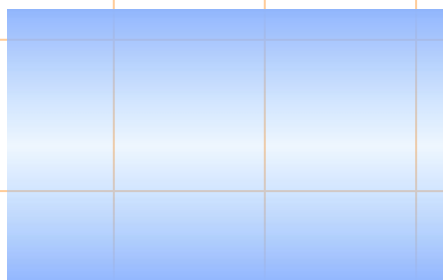
Рациональные дроби

Свойства дробей:



5.

Выполните действие:



Молодец!

5.

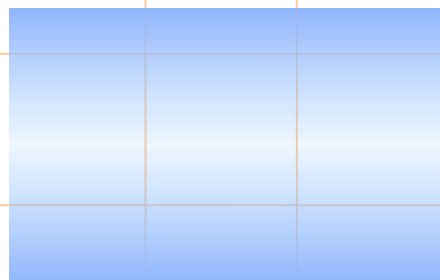
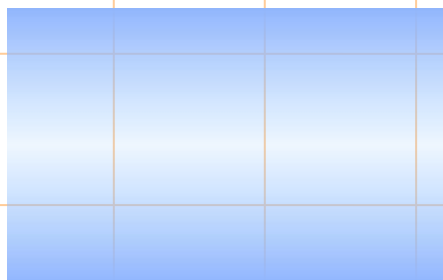
Выполните действие:



Молодец!

5.

Выполните действие:



Молодец!

6.

Задача.

Лодка за одно и то же время может проплыть 40 км по течению реки или 25 км против течения реки. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки 2 км/ч. Обозначив собственную скорость лодки за x км/ч, можно составить уравнение:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |



Молодец!

7.

Решите систему уравнений:

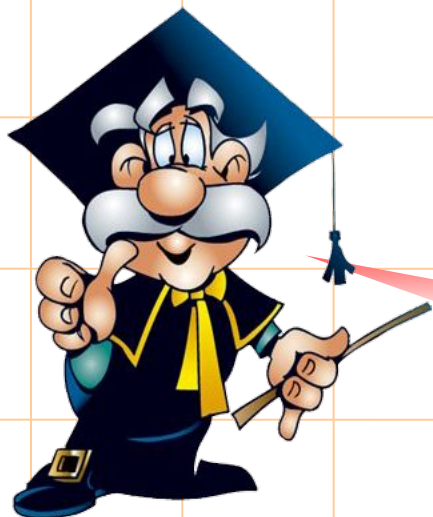
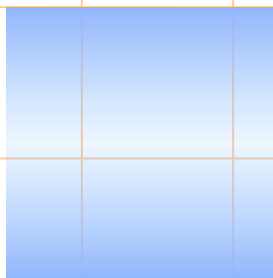
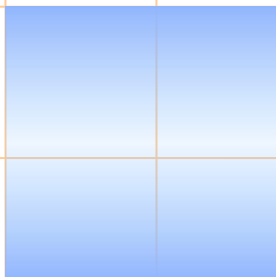


Молодец!

8.

Найти значение выражения:

при



Молодец!

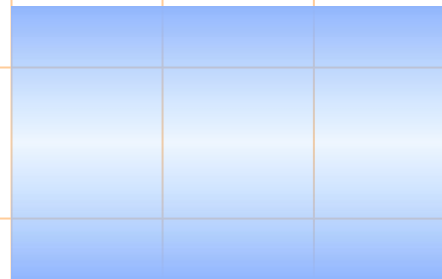
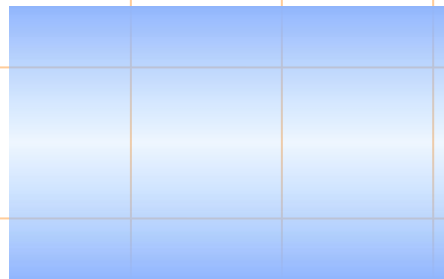
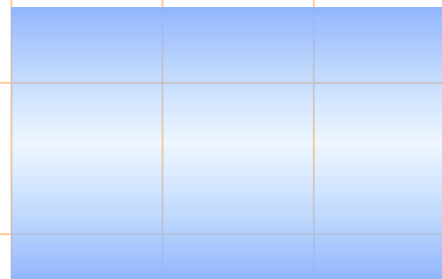
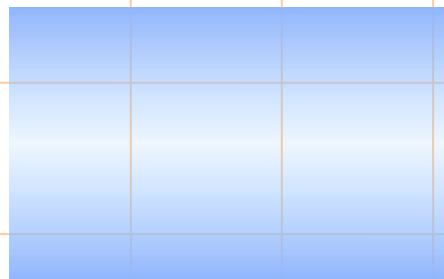
Свойства числовых неравенств:

- Если $a > b$, то $b < a$. Если $a < b$, то $b > a$.
- Если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$.
- Если $a < b$ и c -любое число, то $a + c < b + c$
- Если $a < b$ и $c < d$, то $a + c < b + d$
- Если $a < b$ и $c < d$, то $ac < bd$



9.

Решите неравенство:



Молодец!

10

Решите систему неравенств:



Молодец!

Квадратные уравнения

Уравнение вида

называется квадратным уравнением.

Дискриминант

Корни квадратного уравнения

13

*Найдите сумму корней
уравнения:*



Выбери правильный ответ

I гр.

II гр.

III гр.

IV гр.

Самостоятельная работа

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

