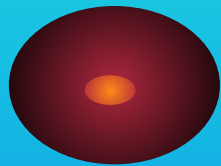
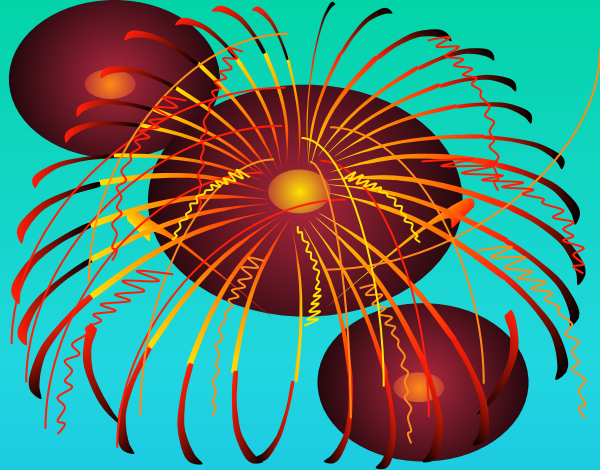


Математическое

шоу

"Угадай..."

...но не мелодию!"



Отборочный тур



- 1) Запись, состоящая из чисел и букв, соединенных знаками арифметических действий, называется...
- 2) $a(b+c) = ab + ac$ - это ... закон сложения.
- 3) Равенство , содержащее неизвестное число, обозначенное буквой, называется...
- 4) Одночлены, отличающиеся друг от друга только коэффициентами, называются...
- 5) Представление многочлена в виде произведения нескольких одночленов и многочленов называется ...
- 6) Деление числителя и знаменателя на одно и тоже число называется ...



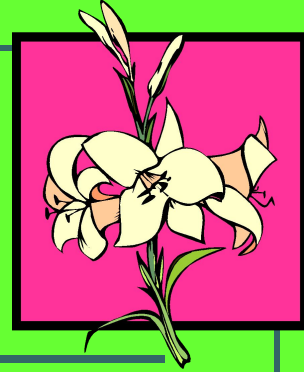
Задания для I тура



Вычислите	4 1	5 2	6 3
Решите уравнение	7 1	8 2	9 3
Свойства степени	10 1	11 2	12 3



4 балла



$$(14 - 2,8 - 4 - 2,8) = 2$$



Ответ: 14



3 балла

Ответ: -9 $(-7+25):(-2)$



Ответ: -9



5 баллов



$$(28^2 - 8^2) = 36$$

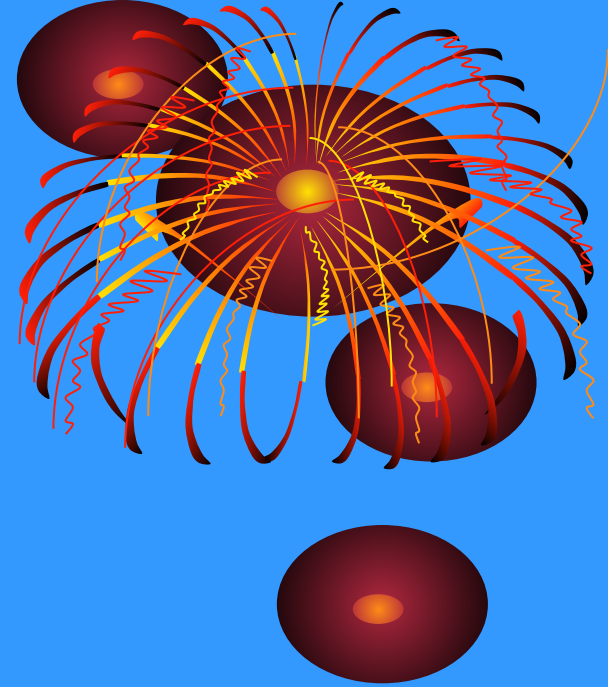
Ответ: 20

105-6x=4x-35 **3 балла**

$$105-6x=4x-35$$



Ответ: 14



$$2 - (2x + 7) / 14 = (3 - 5x) / 2$$

5 баллов

Ответ: 0



4 балла



Ответ: 0

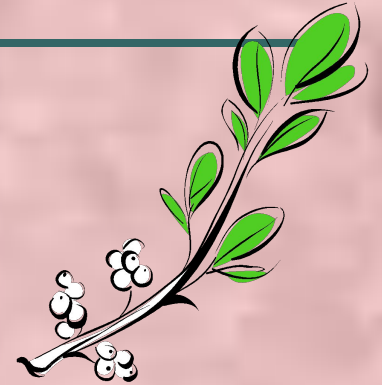
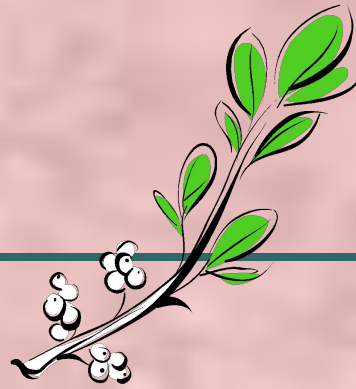
• $8x - 9 - (4x - 5) = 12x - (4 + 5x)$



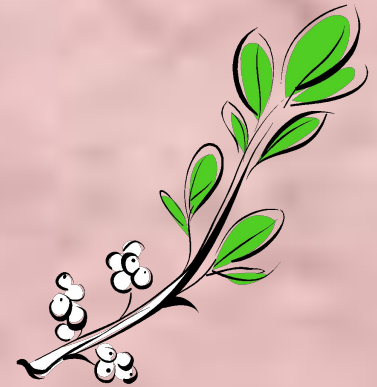
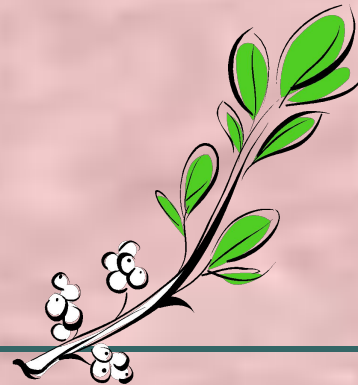
Ответ: 0

5 БАЛЛОВ

Ответ: 6



$$3^4 \cdot 4^2 / 6^3$$

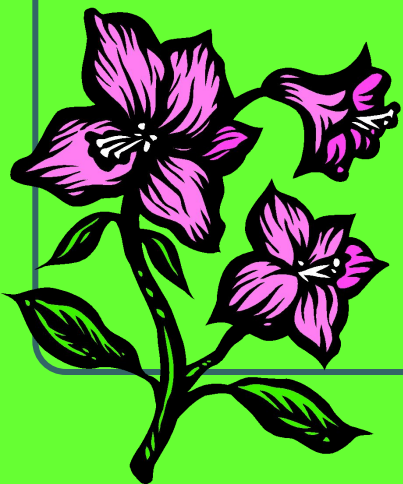


Ответ: 6

3 балла

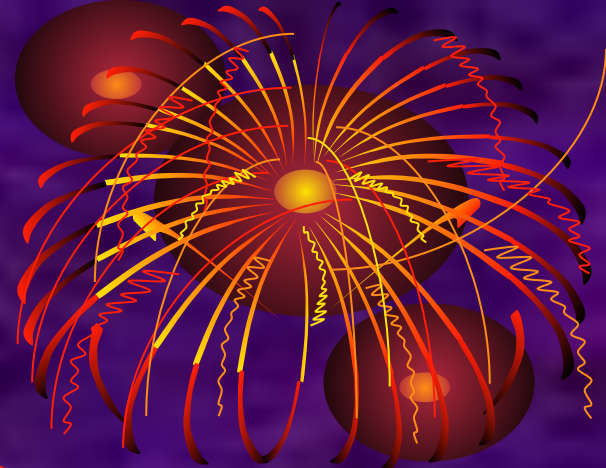
ОТВЕТЫ

$$12 \square^3 \cdot 3^3 / 36 \square^2$$

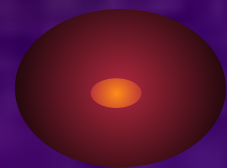


Ответ: 36

Ответ: xy^2



4 балла



$$(x \square y^2)^3 / (x^{10} y^2)^2$$

Ответ: xy^2



Задания для II тура

22

3

Разложите на множители	14 1	15 2	16 3
Сократите дробь	17 1	18 2	19 3
Упростите выражение	20 1	21 2	22 3

3 балла
Ответ: $(2b-a)(2b+a)$

$$4b^2 - a^2$$



Ответ: $(2b-a)(2b+a)$

5 баллов



$$(x^2 + 2x)^2 - 1$$

Ответ: $(x^2 + 2x - 1)(x + 1)^2$





4 балла

$$9x^2 + 24x + 16$$



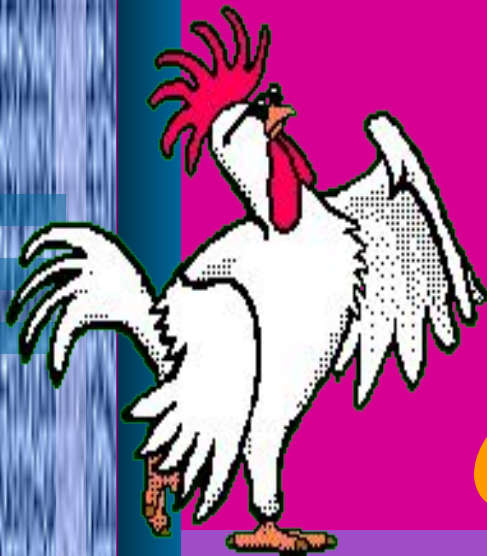
Ответ: $(3x+4)^2$

4 балла



$$(a^2 - c^2) / (c - a)$$

Ответ: $-(a+c)$





5 БАЛЛОВ



$$(x^2 - 6x + 9) / (3 - x)$$

Ответ: $3-x$



3 балла



$$(8a + 16b) / (a + 2b)$$

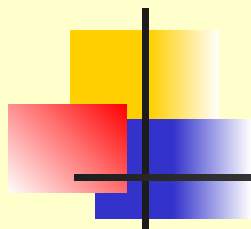
Ответ: 8

4 балла



$$(2x + 3)^2 - 9 - 12x$$

Ответ: $4x^2$



3 балла



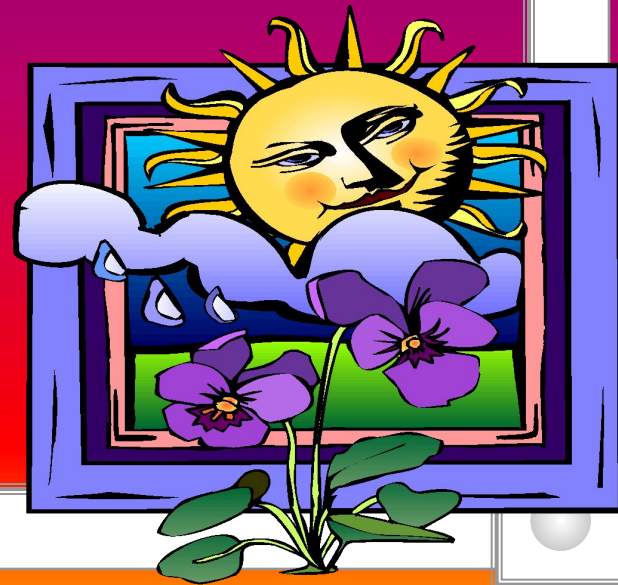
Ответ:-4

$$(3x - 2)(3x + 2) - 9x^2$$

5 баллов

$$(2a+3)^2 - (2a-3)(2a+3)$$

Ответ: $12a+18$





Финал

1.Задание : Решите уравнение для 5-го класса

Ответ: 4
 $5(18 - 3x) + 16 = 46$

2.Задание: Задача на проценты

Ответ: 1000
Слесарь и ученик вместе изготовили 1200 деталей. Ученик сделал 20% того, что сделал слесарь. Сколько деталей сделал слесарь?

3.Задание. Задача – шутка

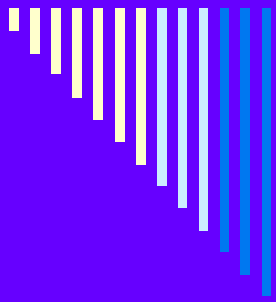
Ответ: у них нет ног
Сколько горошин могут войти в стакан?



Супер-игра



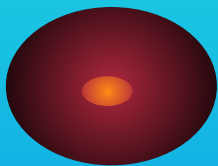
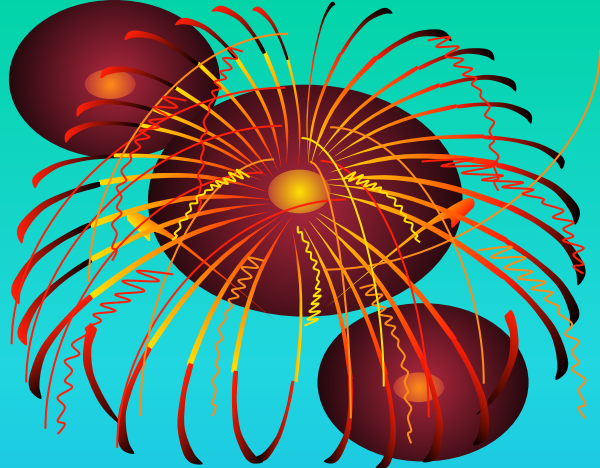
- 1. 7^2 ?
- 2. $0,5 - 1/2$?
- 3. 50% от 10?
- 4. Упростите $3a^2 - 10a^2$?
- 5. формула четного числа?
- 6. Основное свойство пропорции?
- 7. Квадрат разности(формулировка)
- 8. Вычислите 2^3 ?
- 9. Разность квадратов(формулировка)
- 10. что больше -100 или -1 ?



Поздравляем!



Спасибо за урок!



*Автор презентации
учитель математики
МОУ «Паракинская СОШ»
Авдейкина Л.Ф.*

