Заключение в скобки и раскрытие скобок

$$+(a+b)=a+b$$

$$-(a+b)=-a-b$$

Математика 6 по учебнику Никольского С. М.

Учитель МОУ СОШ № 5 г. Пролетарска Ростовской обл. Бельмасова Н.И.

А верно ли равенство?

$$1).\ +(34-14)=34-14$$

$$2).\ -(45-78)=-45-78$$

$$3).\ -(-54+65)=54+65$$

$$4).\ (15-75)=15-75$$

$$5).\ 45-11=-(45-11)$$

$$6).\ 97+34-54=97-(-34+54)$$

$$+(a+b)=a+b$$

$$-(a+b)=-a-b$$

А если попробовать без скобок…

1). $(12-16)-(32+11)+(41-56)=$

2). $-(45-32)+(-57+14)-(-46+47)=$

3). $(-14+32)-(32-14)=$

4). $-(85-64)+(85-64)=$

А у вас так получилось?

$$1).\ (12-16)-(32+11)+(41-56)=$$

$$=12-16-32-11+41-56=$$

$$53-115=-62$$

$$2).\ -(45-32)+(-57+14)-(-46+47)=$$

$$=-45+32-57+14+46-47=92-149$$

А у вас так получилось?

$$3).\ (-14+32)-(32-14)=$$

$$-14+32-32+14=0$$

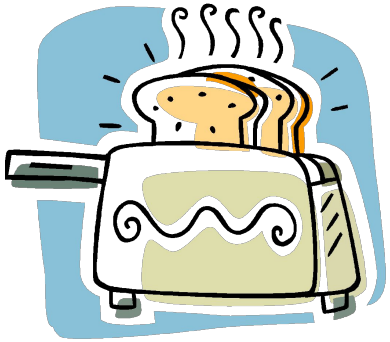
$$4).\ -(85-64)+(85-64)=$$

$$-85+64+85-64=0$$

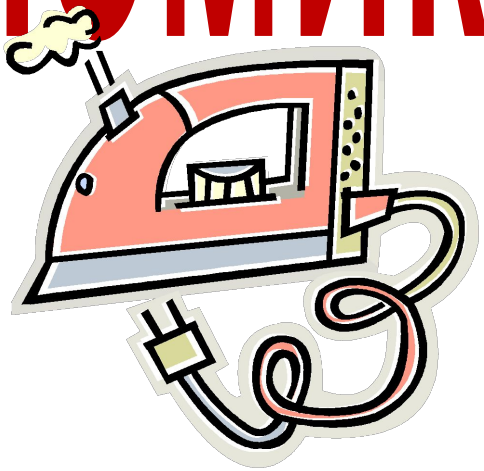
А теперь сам попробуй:

Рабочая тетрадь : стр. 47-49

М- 6, Потапов М.К. и Шевкин А.В.



Семейная экономик



Ваша семья планирует приобрести телевизор стоимостью 30тыс рублей в кредит. В магазине вам предлагают 2 различные программы кредитования.

<u>Программа1.</u> Вы можете взять кредит на 3 года под 15% годовых от первоначальной суммы покупки. Первоначальный взнос – не менее 30% стоимости покупки

<u>Программа 2.</u> Вы можете взять кредит на 3 года без первоначального взноса под 18% годовых от первоначальной суммы покупки

Какой программе кредитования вы отдадите предпочтение и почему?

1. (переплата 13500 рублей).

2. (переплата 16200 рублей).

«Семейная экономика»

Задача № 1.

Вы хотите приобрести мобильный телефон стоимостью 3500 рублей.

- **Сколько денег можно сэкономить, если купить телефон со скидкой 30%?**
- **Сколько вы заплатите за эту покупку в момент распродажи?**

Решение:

_____

Ответ:

- _____

_____

Найди ответы к №372

(М-6 Никольский С.М.)

Ф Р А К Т А Л Ы

31

36

369

8

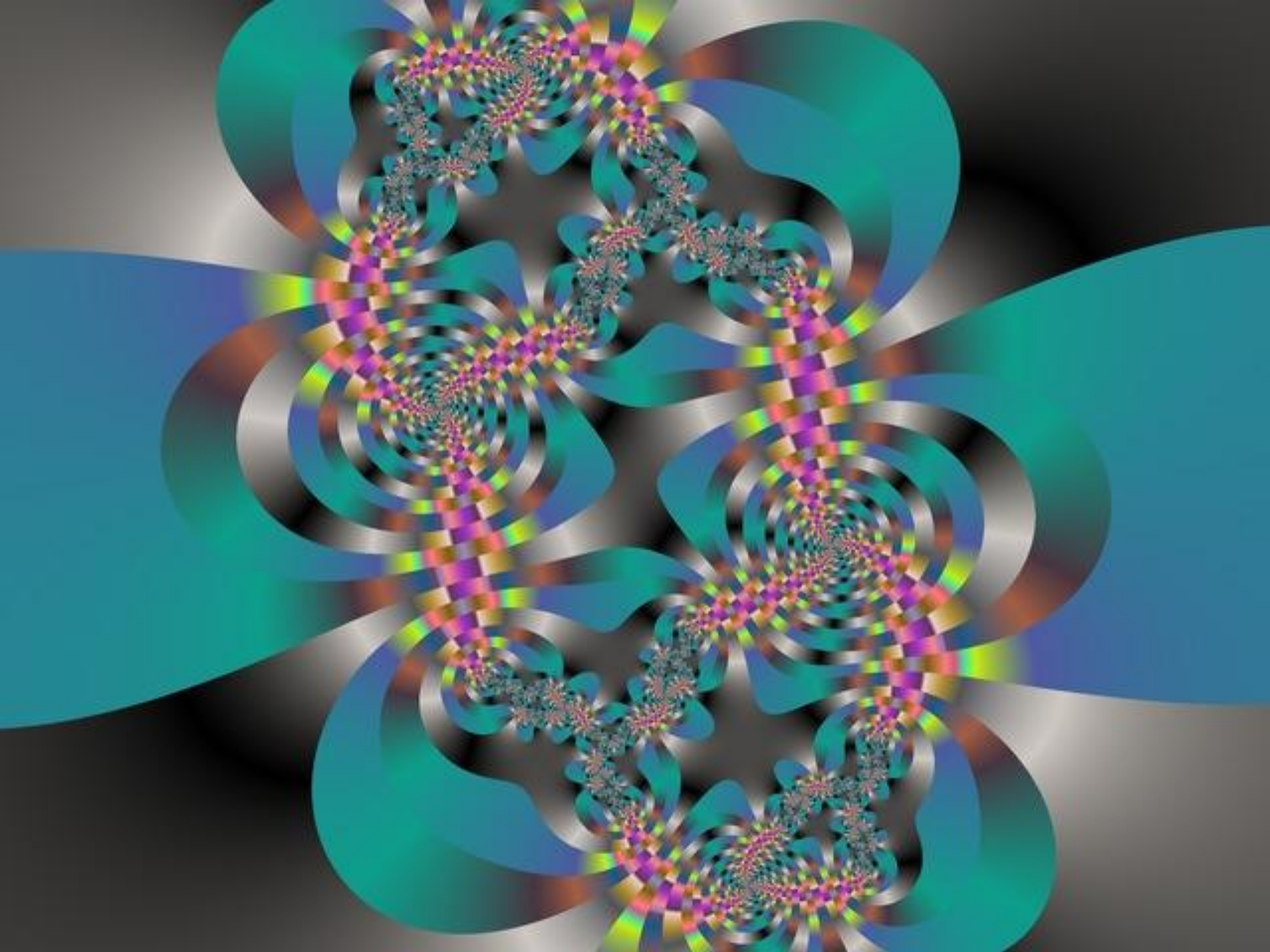
12

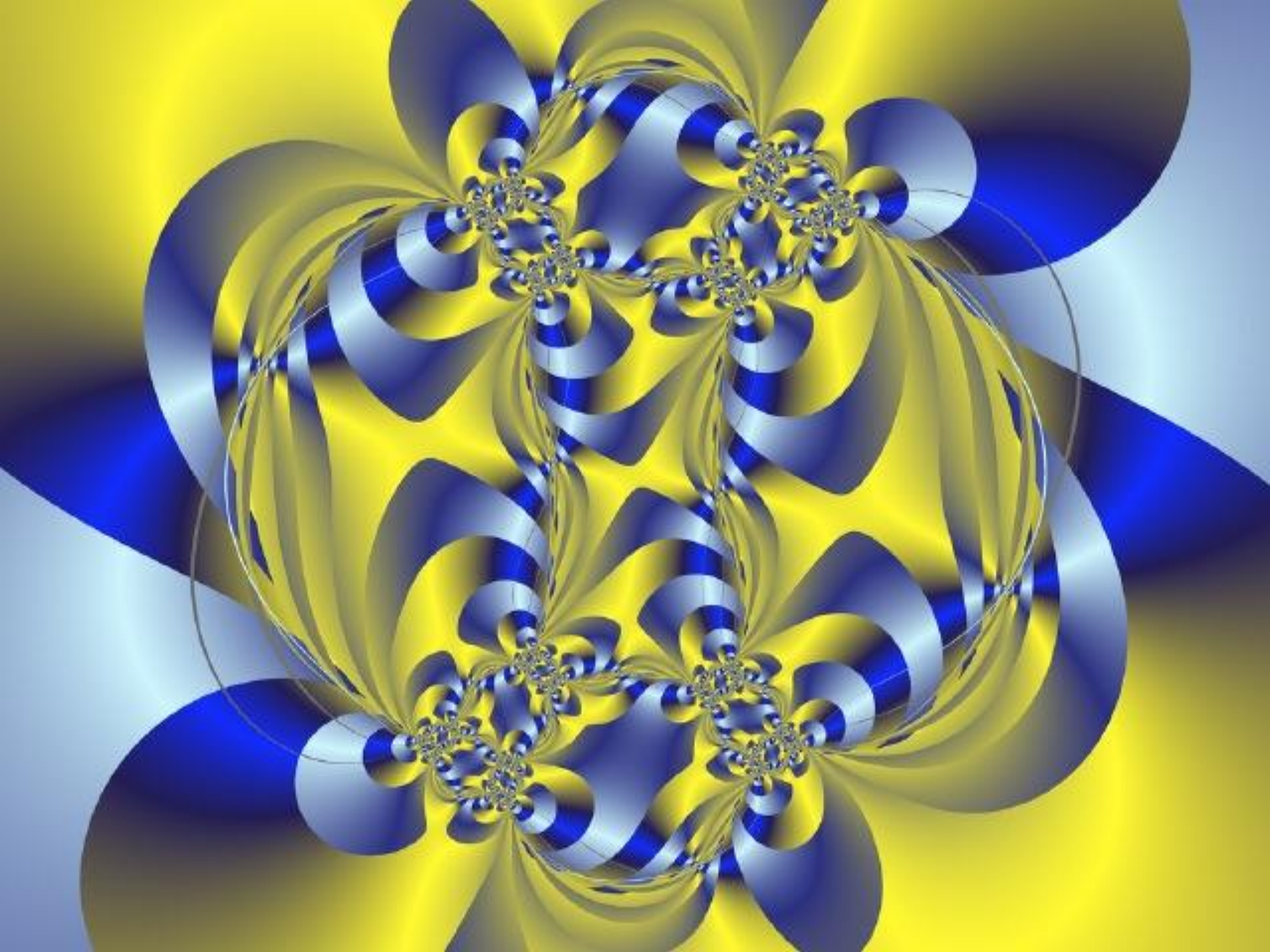
24

579

33

Фракталы





А теперь решите сами

Вариант 1	*Вариант 2*
1. Сравните числа -363 и - 814	1. Сравните числа -478 и - 748
2. Вычислите : а) -38 + (-48) б) -43 - (-24)	2. Вычислите : а) -36 + (-43) б) -56 - (-34)
в) 240 · (- 25) г) - 549 : (-9)	в) -28 · (- 25) г) - 477 : (-9)
3. Вычисли наиболее простым способом	
а) - 58 · 15 + 38 · 15	а) - 36 · 29 + 16 · 29
б) - 248 + 34 – (49 - 248)	б) - 234 + 27 - (35 – 234)
4. Найдите значение выражения	
(54 : (-6) – 24 · (-5)) : (-3)	(-49 : 7 – (- 42 ·3)) : (-7)