

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?

$$\begin{aligned} 1). & (12 - 16) - (32 + 11) + (41 - 56) = \\ & = 12 - 16 - 32 - 11 + 41 - 56 = \\ & 53 - 115 = -62 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2). & -(45 - 32) + (-57 + 14) - (-46 + 47) = \\ & = -45 + 32 - 57 + 14 + 46 - 47 = 92 - 149 \end{aligned}$$



А у вас так получилось?

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

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

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

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

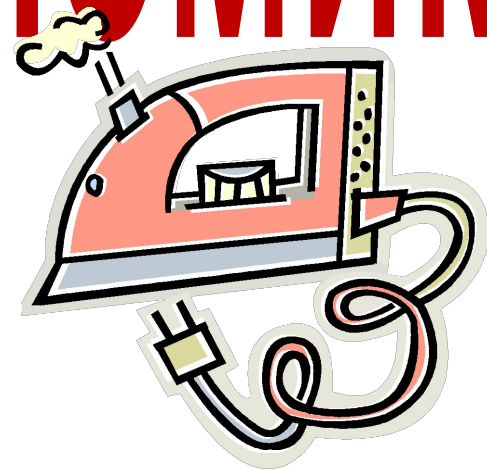
А теперь сам попробуй:

Рабочая тетрадь : стр. 47-49
М- 6, Потапов М.К. и Шевкин А.В.





Семейная экономика



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



Программа 1. Вы можете взять кредит на 3 года под 15% годовых от первоначальной суммы покупки. Первоначальный взнос – не менее 30% стоимости покупки

Программа 2. 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

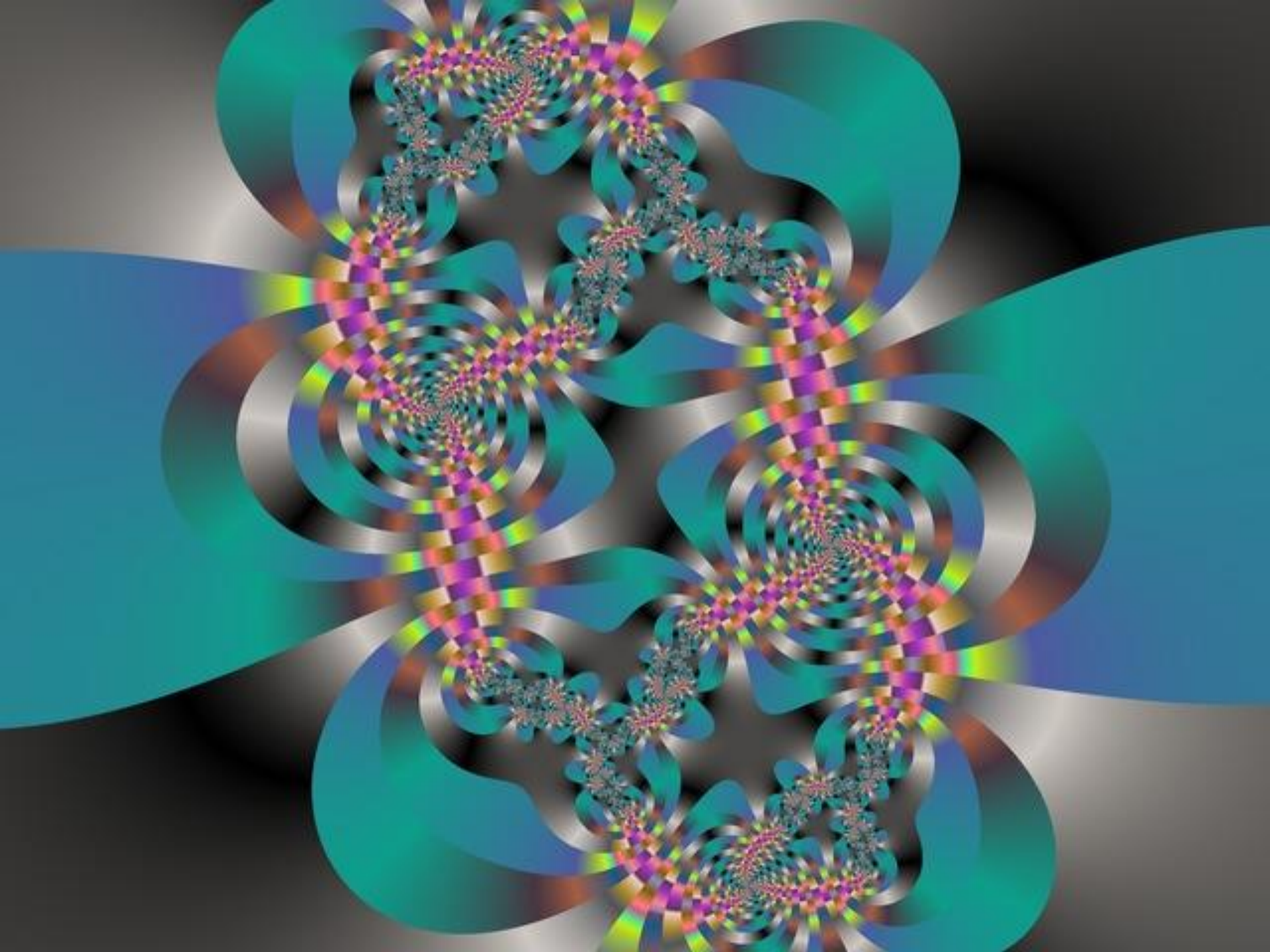
579

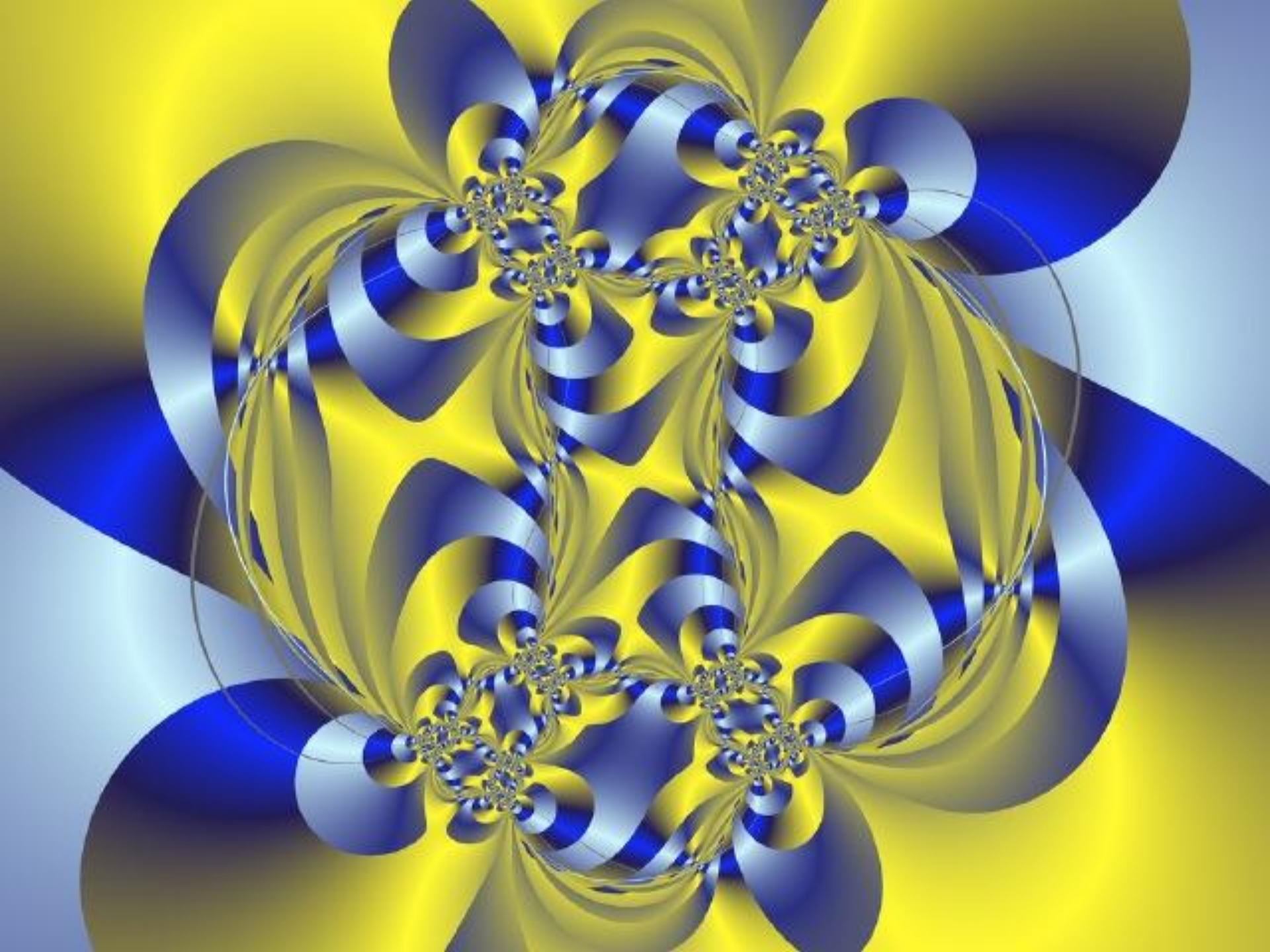
33

Фракталы









А теперь решите сами

<i>Вариант</i>	<i>Вариант</i>
1. Сравните¹ числа -363 и -814	1. Сравните² числа -478 и -748
2. Вычислите : а) $-38 + (-48)$ б) $-43 - (-24)$	2. Вычислите : а) $-36 + (-43)$ б) $-56 - (-34)$
в) $240 \cdot (-25)$ г) $-549 : (-9)$	в) $-28 \cdot (-25)$ г) $-477 : (-9)$
3. Вычисли наиболее простым способом	3. Вычисли наиболее простым способом
а) $-58 \cdot 15 + 38 \cdot 15$	а) $-36 \cdot 29 + 16 \cdot 29$
б) $-248 + 34 - (49 - 248)$	б) $-234 + 27 - (35 - 234)$
4. Найдите значение выражения	4. Найдите значение выражения
$(54 : (-6) - 24 \cdot (-5)) : (-3)$	$(-49 : 7 - (-42 \cdot 3)) : (-7)$