



# Математическое кафе «Параметр и К°»



***“Чтобы переваривать  
знания, их надо  
поглощать с аппетитом.”***



***Анатоль Франс***

# МЕНЮ. Холодные закуски:

1. Салат из капусты линейной.



2. Салат из фруктов  
«Линейная рапсодия».

3. Салат из креветок  
«Параметрический».

**Приятного**

**аппетита!**



# Салат из капусты линейной

При  $a \neq \pm 1$   $x = 1/a + 1$ ;

При  $a = 1$   $x \in \mathbb{R}$ ;

При  $a = -1$   $x \in \emptyset$ .

# Салат из фруктов «Линейная рапсодия»

При  $a = 0$   $x \in \emptyset$ ;

При  $a = 2$   $x \in \mathbb{R}$ .

При  $a \neq 0, a \neq 2$   $x = 1/2a$

# Салат из креветок «Параметрический»

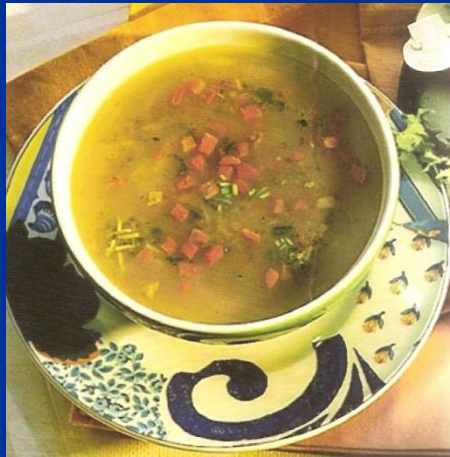
При  $a = -1$   $x \in \mathbb{R}$ ;

При  $a = 1$   $x \in \emptyset$ ;

При  $a \neq \pm 1$

$$x = \frac{2a+1}{a-1};$$

# МЕНЮ: Первые блюда:



1. Суп харчо с параметрами.
2. Параметрическая окрошка.
3. Борщ вегетарианский.

**Приятного  
аппетита!**





1. Суп харчо с параметрами.

$$a = 1; a = 2; a = 6.$$

2. Параметрическая окрошка.

$$(-1/3; 0) \cup (0; 9).$$

3. Борщ вегетарианский.

$$[2; +\infty)$$

# МЕНЮ:



## Вторые блюда:

1. Картофельное пюре с математической отбивной.
2. Макароны по-флотски «Равновесие».
3. Плов «Параметрическая фантазия».



**Приятного  
аппетита!**



1. Картофельное пюре с  
математической отбивной.

(-1;3)

2. Макароны по-флотски  
«Равновесие».

(-2;2)

3. Плов «Параметрическая  
фантазия».

(5;24)

# МЕНЮ: Напитки:



1. Чай «Квадратная симфония».
2. Коктейль «Параметр».
3. Компот из ревеня с кореньями.

**Приятного  
аппетита!**



# Чай «Квадратная симфония».

При  $a = 0, a = -2$   $x = 2$

При  $a \neq 0, a \neq -2$   $x_1 = 2,$

$$x_2 = -(2a+8)/a$$

# Коктейль «Параметр».

При  $a = 0, a = -2$   $x = 1$

При  $a \neq 0, a \neq -2$   $x_1 = 1,$

$$x_2 = -(a+4)/a$$

# Компот из ревеня с кореньями.

$$\text{При } c = 2 \quad x = 0$$

$$\text{При } c > 2 \quad \begin{aligned} x_1 &= \sqrt{c-2} \\ x_2 &= 1/\sqrt{c-2} \end{aligned}$$

При  $c < 2$  уравнение не  
имеет смысла

# МЕНЮ: Десерт:

Суфле из параметров  
(за счёт заведения).



**Приятного  
аппетита!**





**До новых встреч в  
нашем  
математическом  
кафе “Параметр и К  
о”!**

**Всем спасибо!**