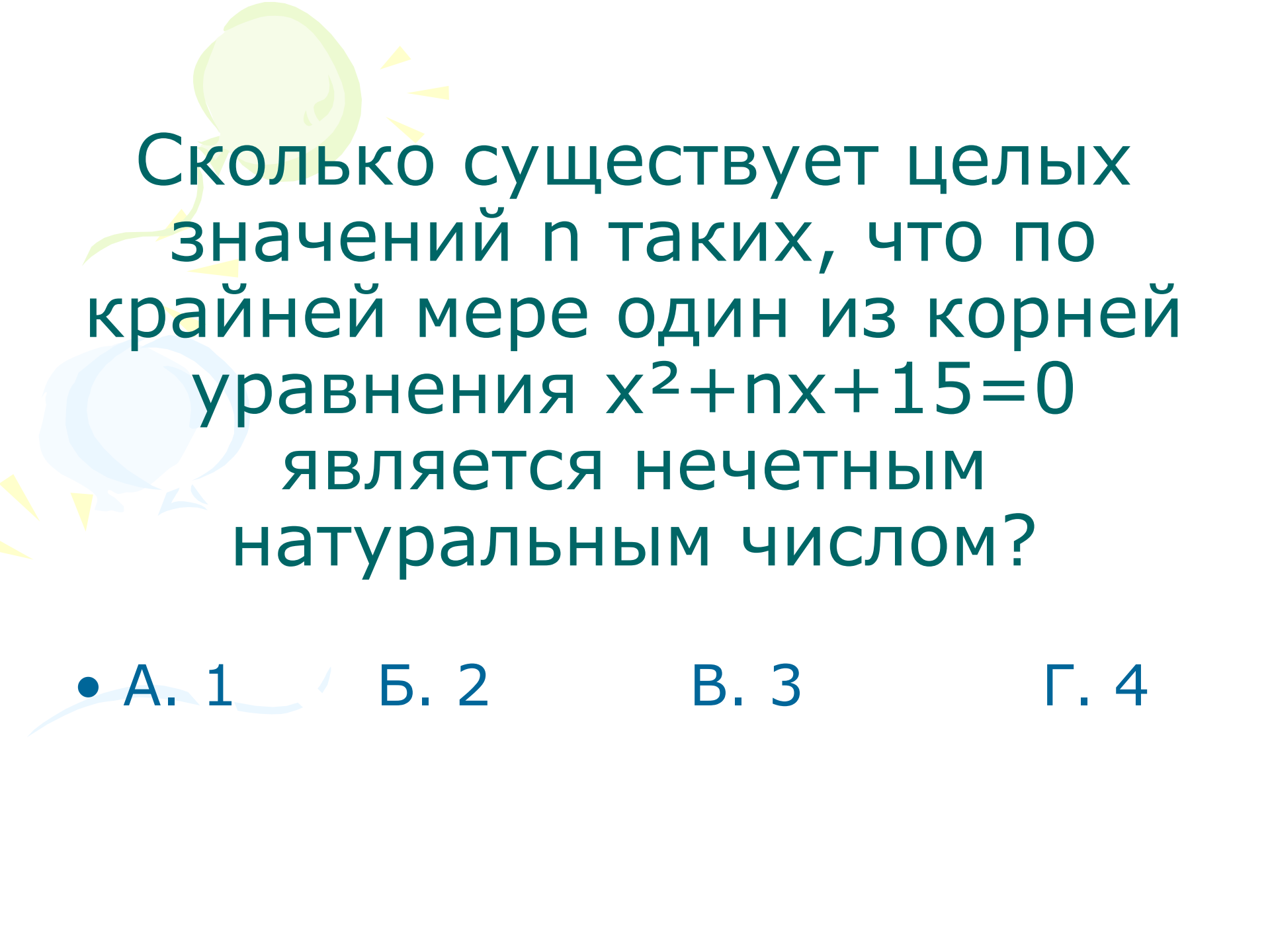
The background features a white surface with several decorative elements: a light blue swirl on the left, a green swirl at the top, and a purple swirl on the right. Scattered throughout are small yellow triangles pointing in various directions.

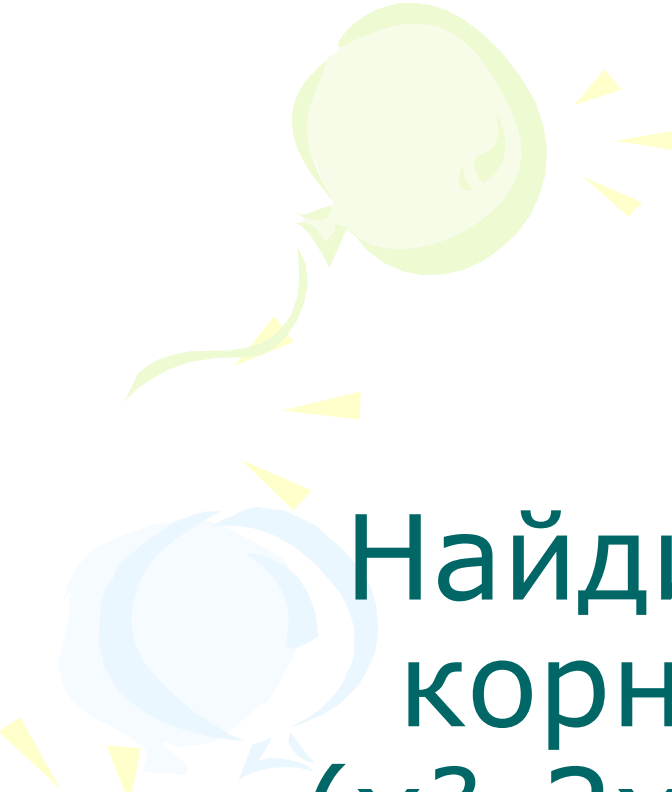
# **Задачи с параметрами. Тест.**

**Создано учителем  
математики школы  
№ 327 Марковой Н.А.**



Сколько существует целых значений  $n$  таких, что по крайней мере один из корней уравнения  $x^2 + nx + 15 = 0$  является нечетным натуральным числом?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 4



Найдите сумму всех  
корней уравнения  
 $(x^2 - 2x - 5)^2 = (3x + 1)^4$

- А -6 Б. -10 В. 10 Г. другой  
ответ

При каких значениях  $a$   
уравнение  $5x^2 + a = 0$  не  
имеет корней?

- А При отрицательных  $a$
- Б. При неотрицательных  $a$
- В. При положительных  $a$
- Г. Ни при каких  $a$

При каких значениях  $m$  уравнение  $2x^2 - mx = 0$  не имеет корней?

- А При отрицательных  $m$
- Б. При положительных  $m$
- В. При  $m = 0$
- Г.Требуемых значений  $m$  -не существует


Найдите все значения  $a$ ,  
при которых уравнение  
 $x^2 - 7x + a^2 - 64 = 0$  имеет два  
корня разных знаков?

- А.  $a < 0$
- Б.  $a > 0$
- В.  $-8 \leq x \leq 8$
- Г.  $-8 < x < 8$



# литература

Едуш О.Ю.



ЕГЭ по математике учебно-  
тренировочные тесты и другие  
материалы для 9 класса 2008 год

