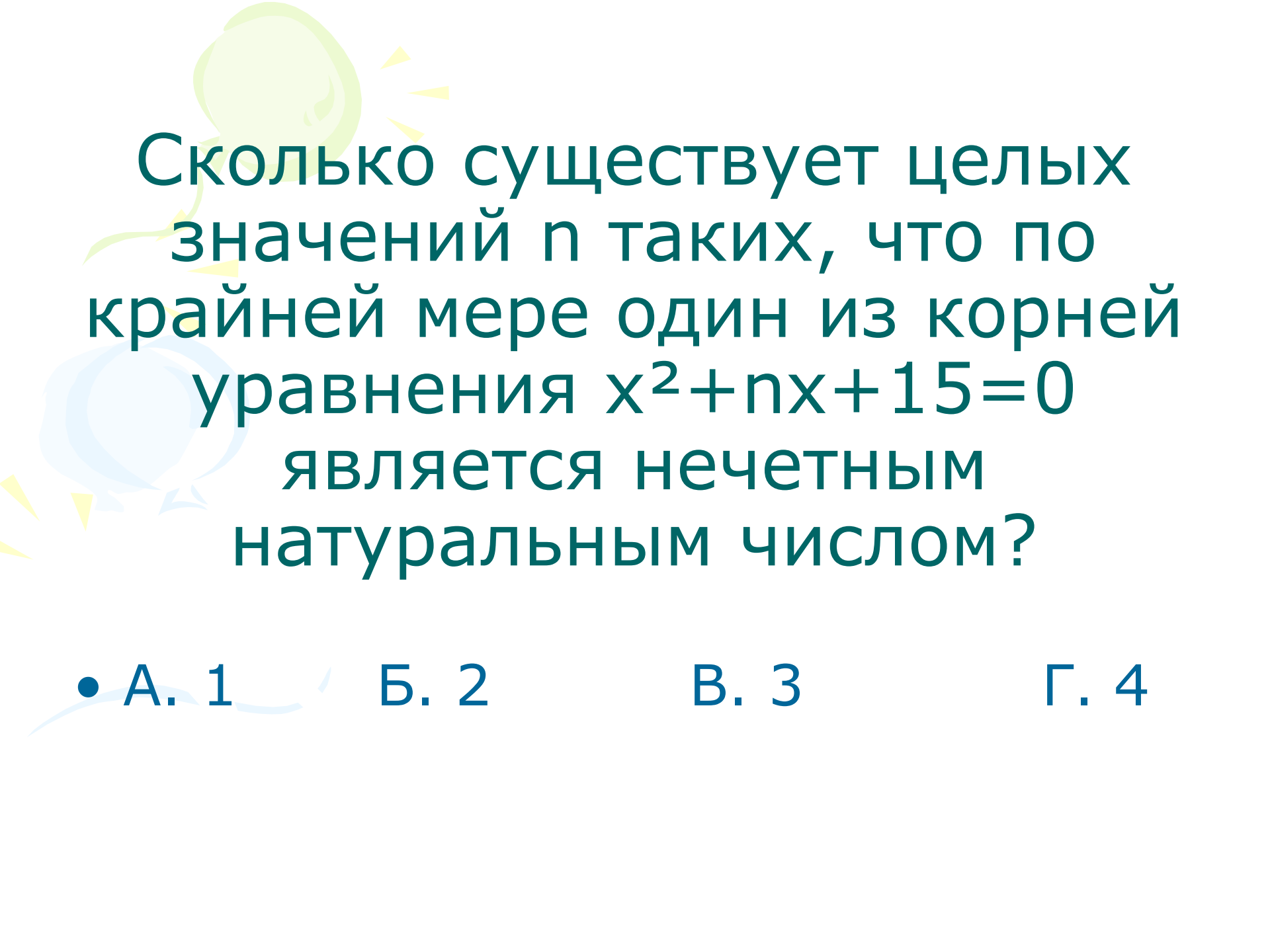
The background features a white surface with several decorative elements: a light blue swirl on the left, a green swirl at the top, and a purple swirl on the right. Scattered throughout are small yellow triangles pointing in various directions.

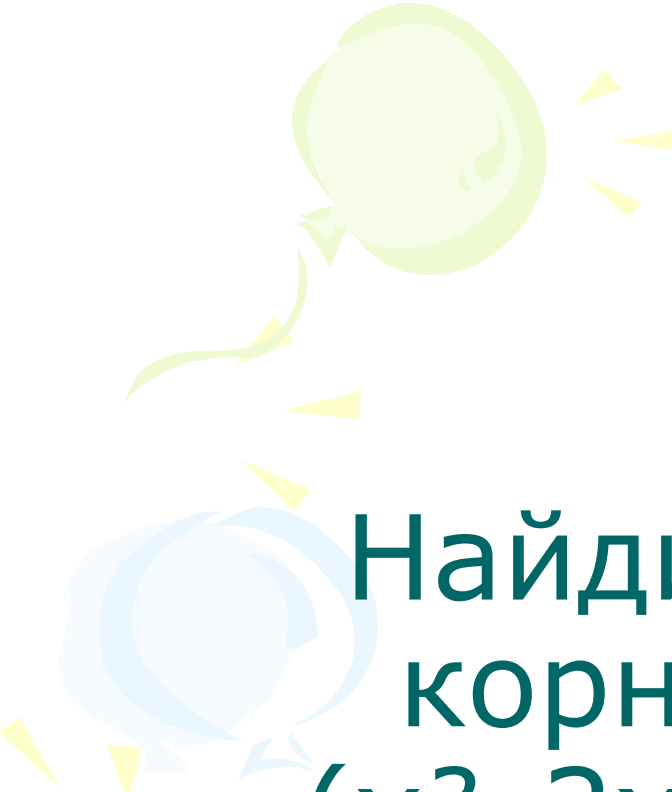
Задачи с параметрами. Тест.

**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

