

# ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС



3)

**-2**

4)

**12**

5)

**180**

6)

**-10**

2)

**1**

**Велико-  
лепная  
алгебра**

7)

**3**

1)

**10**

8)

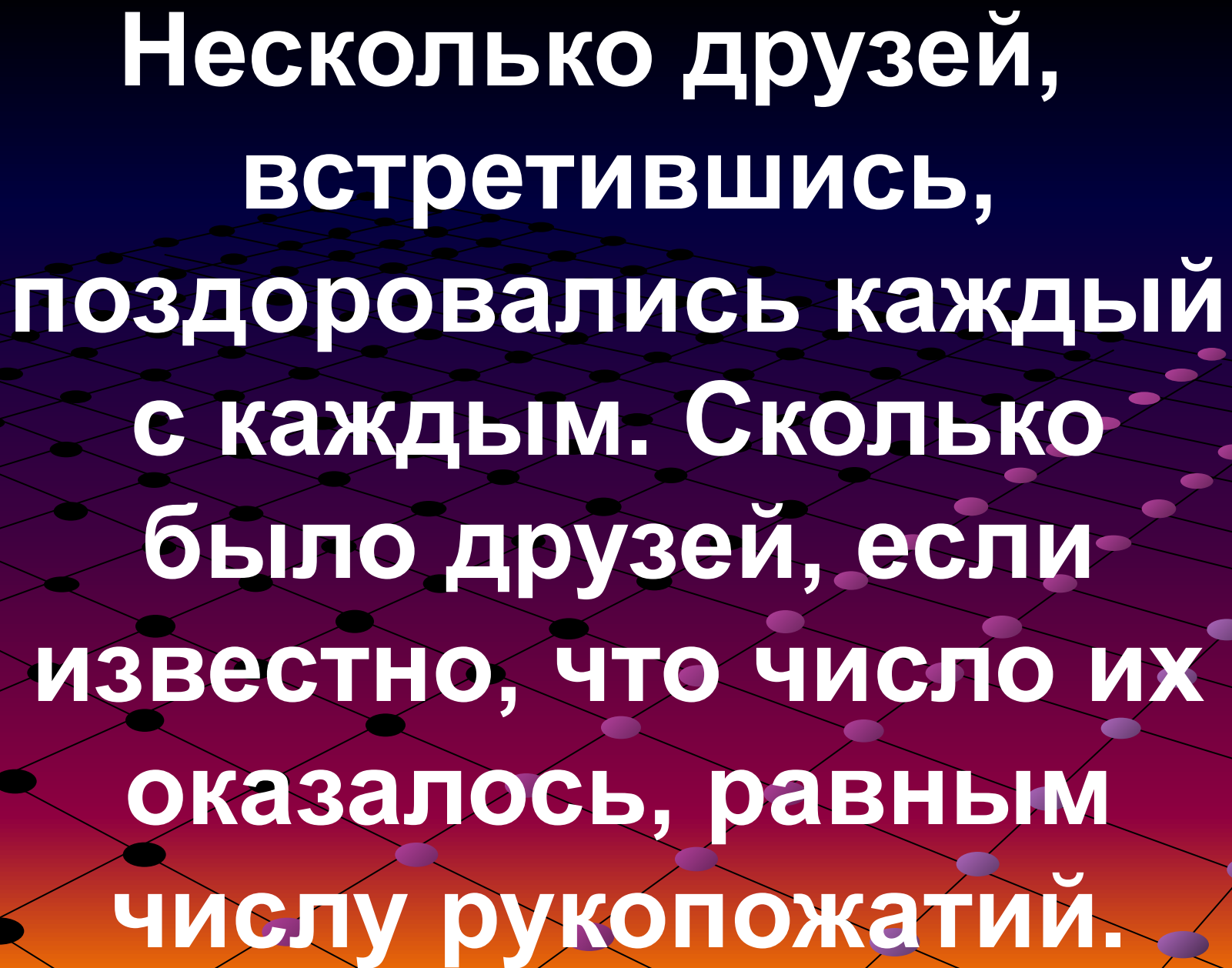
**7**

$a > b$  в  $\sqrt{6}$  раз,

$b > c$  в  $\sqrt{24}$  раз.

Во сколько

раз  $a > c$ ?



**Несколько друзей,  
встретившись,  
поздоровались каждый  
с каждым. Сколько  
было друзей, если  
известно, что число их  
оказалось, равным  
числу рукопожатий.**

$\sqrt{1}, \sqrt{16}, \sqrt{49} \dots$

УЛОВИ  
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ  
И НАЗОВИ  
СЛЕДУЮЩЕЕ  
ЧИСЛО.

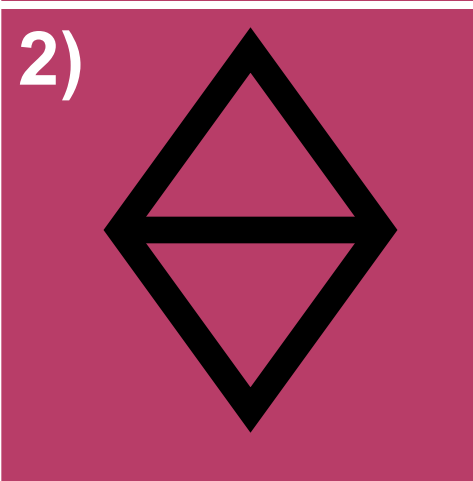
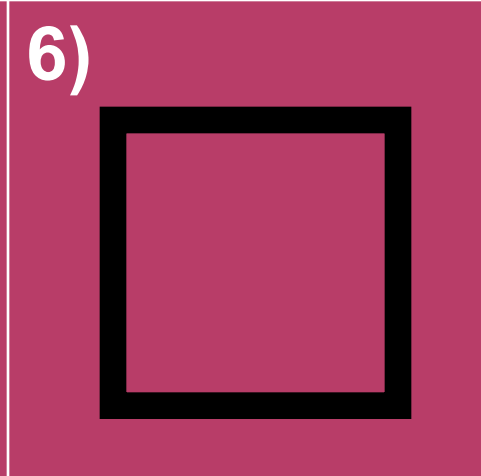
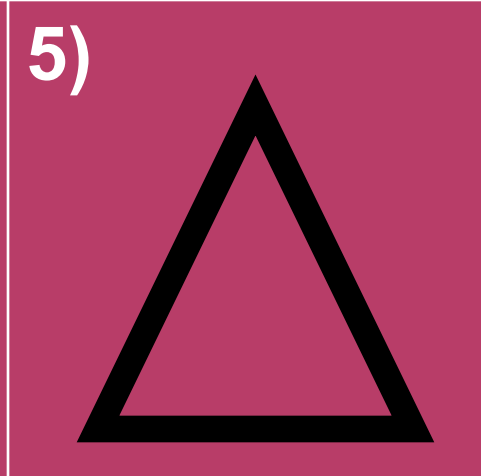
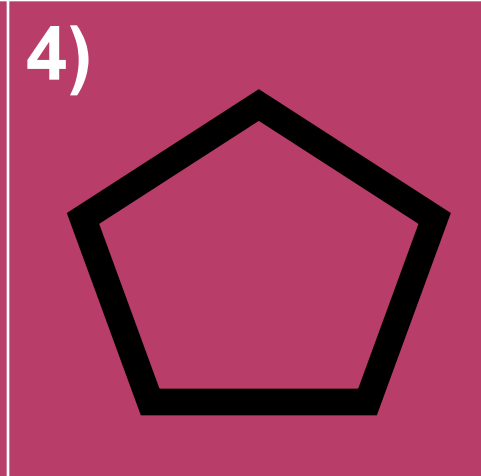
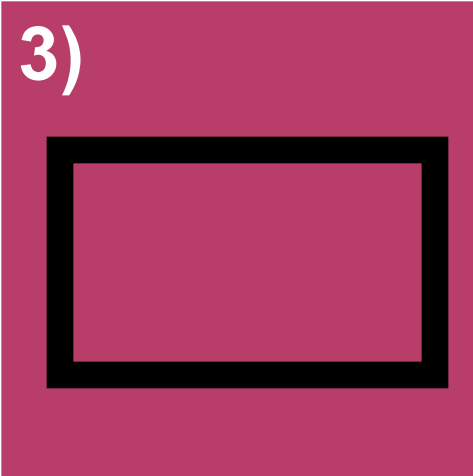
Решите уравнение:

$$\frac{(x-1)(x+2)}{(x+2)(x-3)} = 0$$

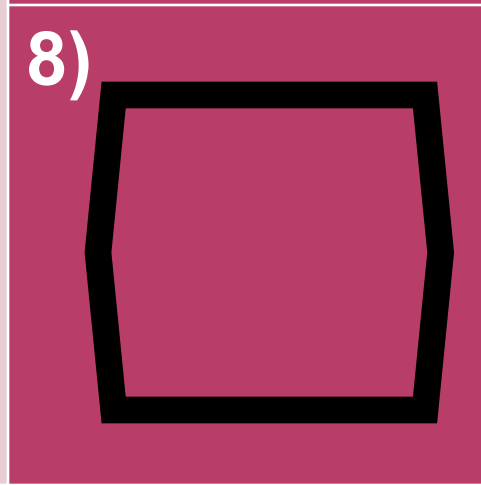
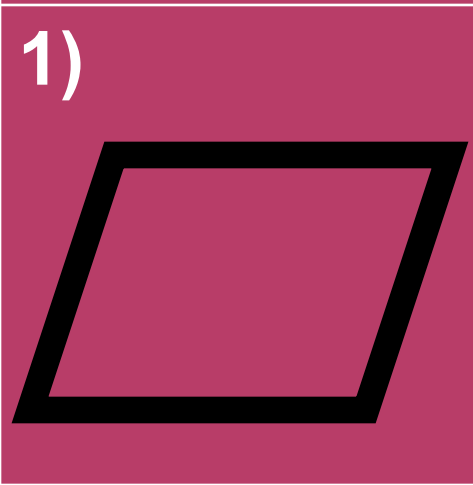
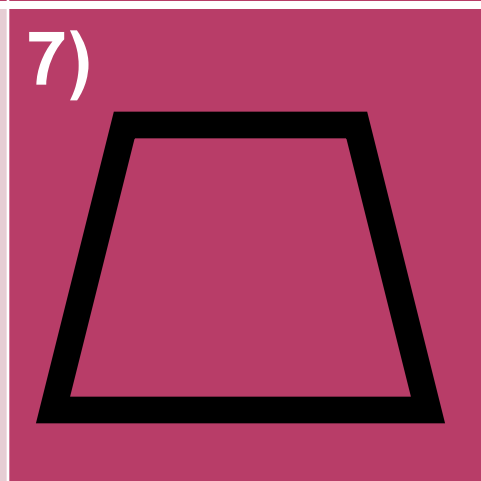
Множество  $A$  – это множество  
букв слова  
“ВЫРАЖЕНИЯ”.

Множество  $B$  – это множество  
букв слова  
“УРАВНЕНИЯ”.

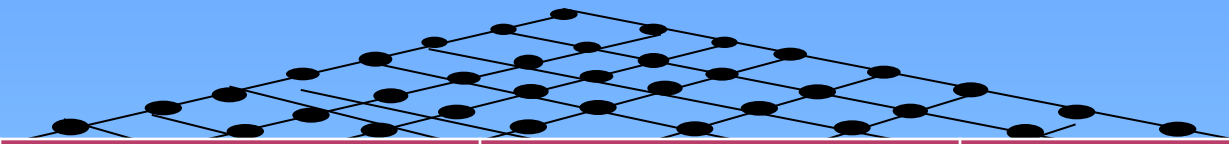
Сколько элементов содержит  
множество  $C$ , которое является  
пересечением множеств  $A$  и  $B$ .



**Занима-  
тельная  
геометрия**





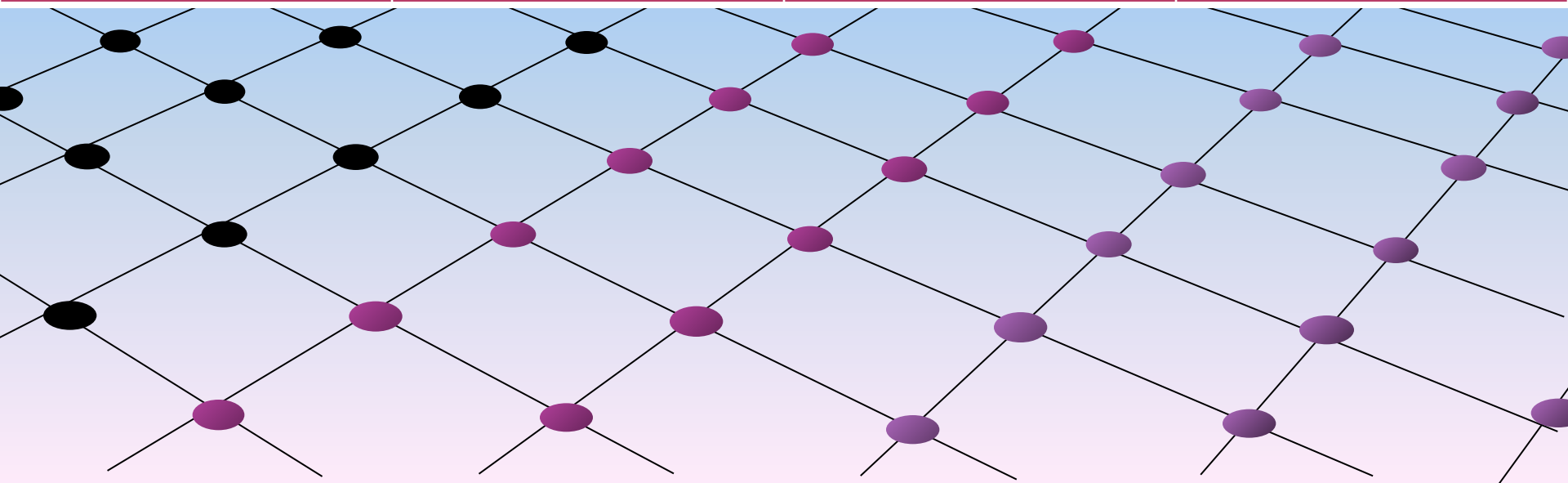


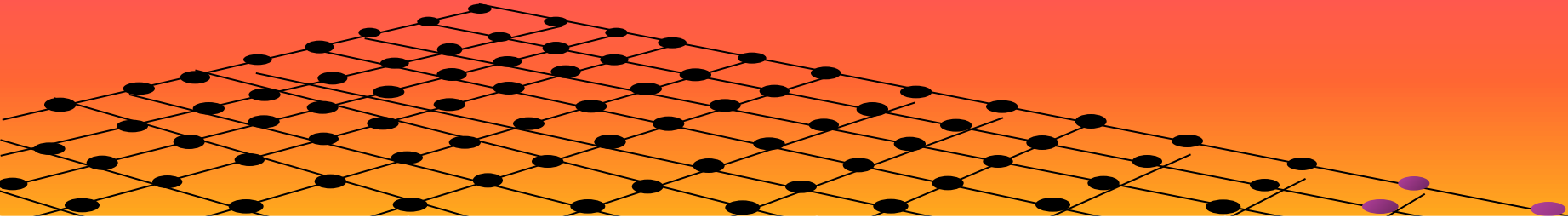
1. Прямо-  
угольный  
треуголь-  
ник

2.  
Штаны

3.  
Яблоко

4.  
Теорема



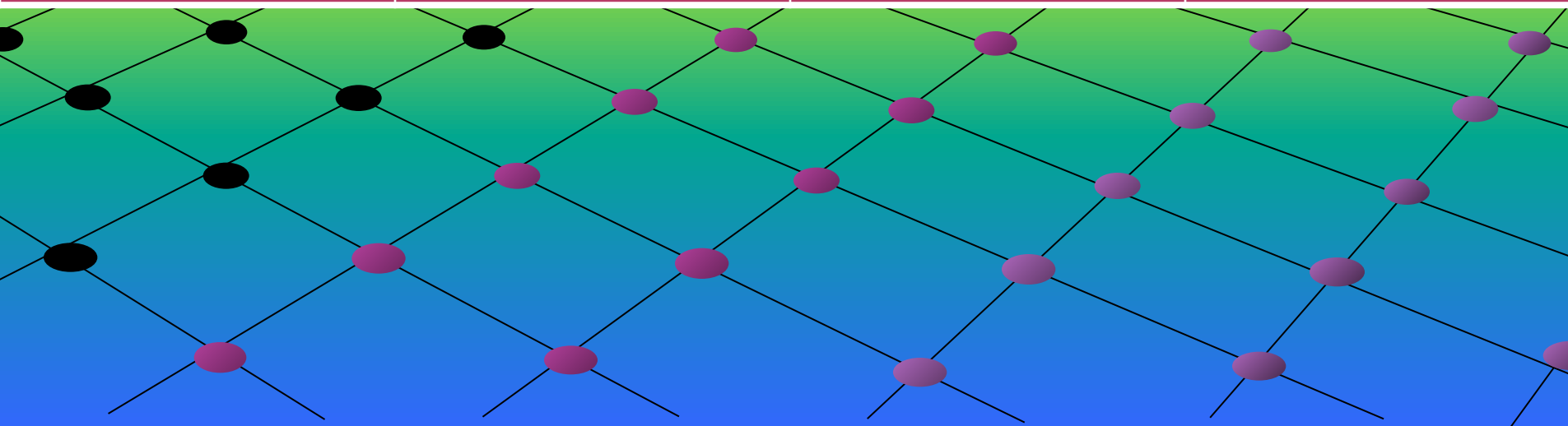


1.  
 $2^{400}$

2.  
 $10^{200}$

3.  
 $5^{300}$

4.  
 $3^{500}$



1.	2.	3.	4.
144	54	72	288

Ко всем этим  
знаменателям  
можно привести  
рациональные дроби

$$\frac{x+5}{18} \text{ и } \frac{x^2-8}{24}.$$

Верно ли это?

**ОКРУЖНОСТЬ**