





2-4  
Матрица независимости  
23 ребра

	a	δ	б	z	g	e	*
a-e	-1					1	
a-*	-1						1
δ-a	1	-1					
δ-g		-1			1		
δ-*		-1					1
б-δ		1	-1				
б-z			-1	1			
б-e			-1			1	
б-*			-1				1
z-a	1			-1			
z-δ		1		-1			
z-g				-1	1		
z-*				-1			1
g-a	1				-1		
g-δ		1			-1		
g-*					-1		1
e-a	1					-1	
e-g					1	-1	
e-*						-1	1
*-a	1						-1
*-δ		1					-1
*-б			1				-1

Факторизация

$$G = \left[ \begin{array}{c} A; \quad B; \quad V; \quad \Gamma; \\ \{e, *\}; \{a, g, *\}; \{\delta, z, e, *\}; \{a, \delta, g, *\}; \\ \Delta; \quad E; \quad * \\ \{a, \delta, e, *\}; \{a, g, *\}; \{a, \delta, б\} \end{array} \right]$$



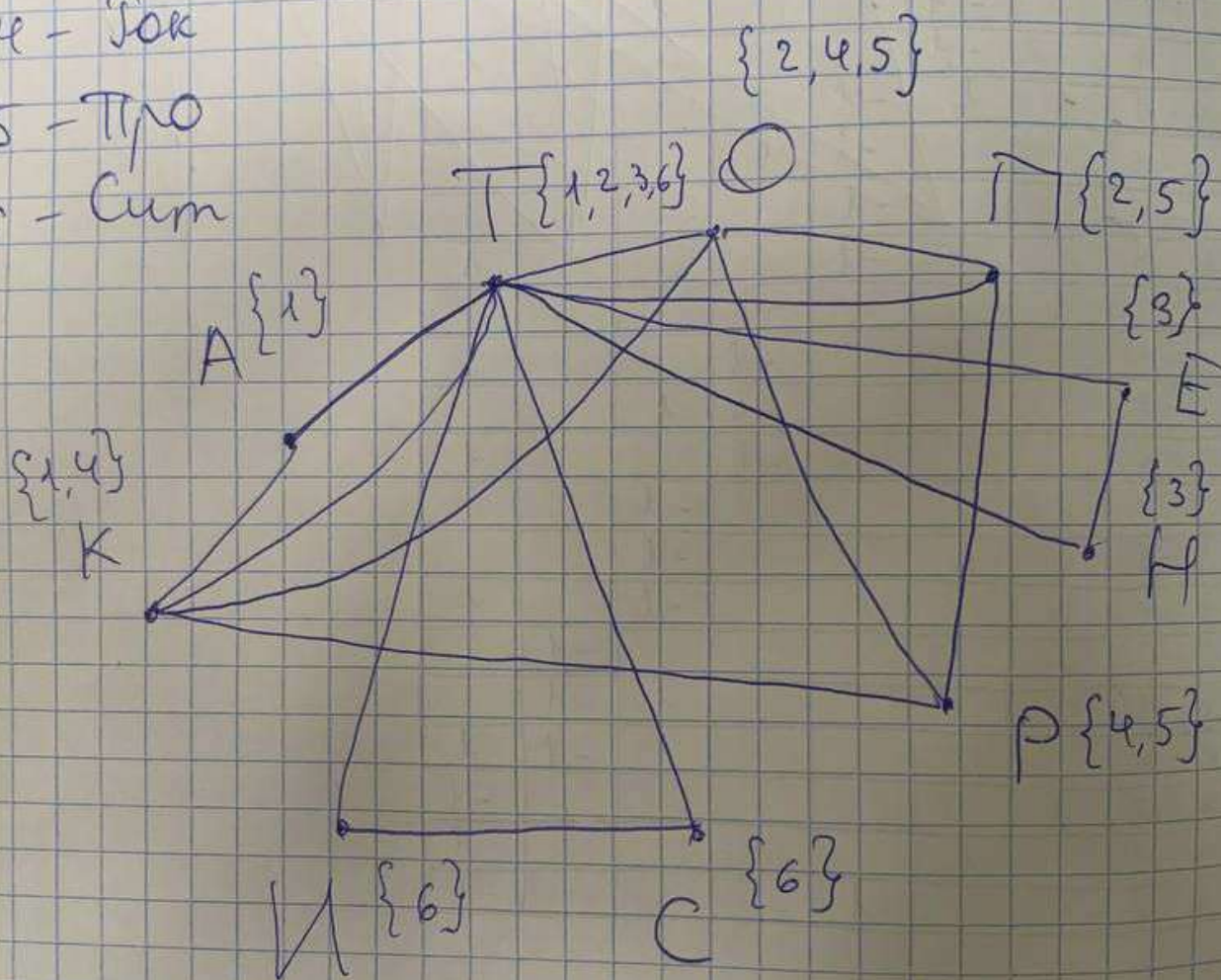


## Задача 2.

- 1 - Кам
- 2 - Оум
- 3 - Шен
- 4 - Ток
- 5 - Тиро
- 6 - Сум

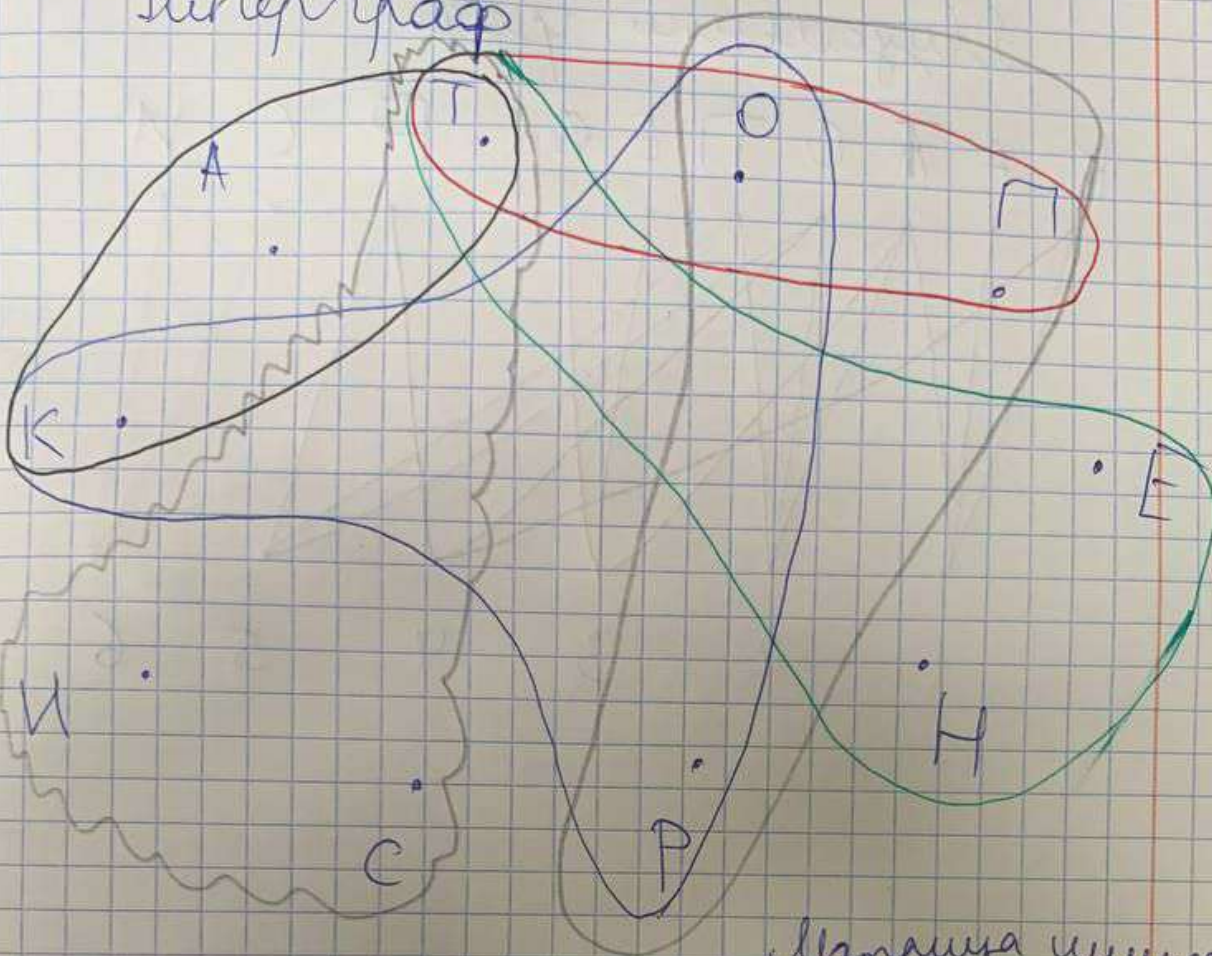
## Маграт

{К, А, Т, О, П, Е, Н, Р, С, И}





Диперграф



Матрица инцидентности

	К	А	Т	О	П	Е	И	С	Р	Н
1	1	1	1							
2			1	1	1					
3			1			1	1			
4	1			1					1	
5				1	1				1	
6			1						1	1



# Двуудельный граф

