

*Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
Краснинская средняя школа
Краснинского района Смоленской области*

Электронный кроссворд по теме «Неравенства»

Математика, 8 класс

Составила
учитель математики
Федорова Галина Васильевна

Цель создания кроссворда:
закрепить, обобщить и
расширить знания учащихся
по данной теме.

Пояснительная записка.

В теме «Неравенства» по математике в 8 классе начинается решение линейных неравенств и систем линейных неравенств с одной переменной.

Вводится много новых понятий и обозначений. Для актуализации знаний и усвоения новых, сведения о неравенствах представлены в виде кроссворда.

Кроссворд создавался для обобщающего урока по теме «Неравенства».

Задачи кроссворда:

- 1. Обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися математических знаний по данной теме;*
- 2. Формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету математика;*
- 3. Выявление и развитие математических способностей.*

Используемая литература:

*1. Алгебра 8. Ю.Н. Макарычев,
Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова.
Под редакцией С.А. Теляковского. М.
Просвещение, 2013 г.*

*2. Изучение алгебры в 7-9 классах:
Пособие для учителей (Ю.Н. Макарычев,
Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова,
И.С. Шлыкова). – М. Просвещение, 2014 г.*

Задания по горизонтали :

2. Часть координатной прямой, заключенная между двумя точками.

3. Неравенство, не содержащее буквенных выражений.

5. Одно из свойств неравенств, если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$.

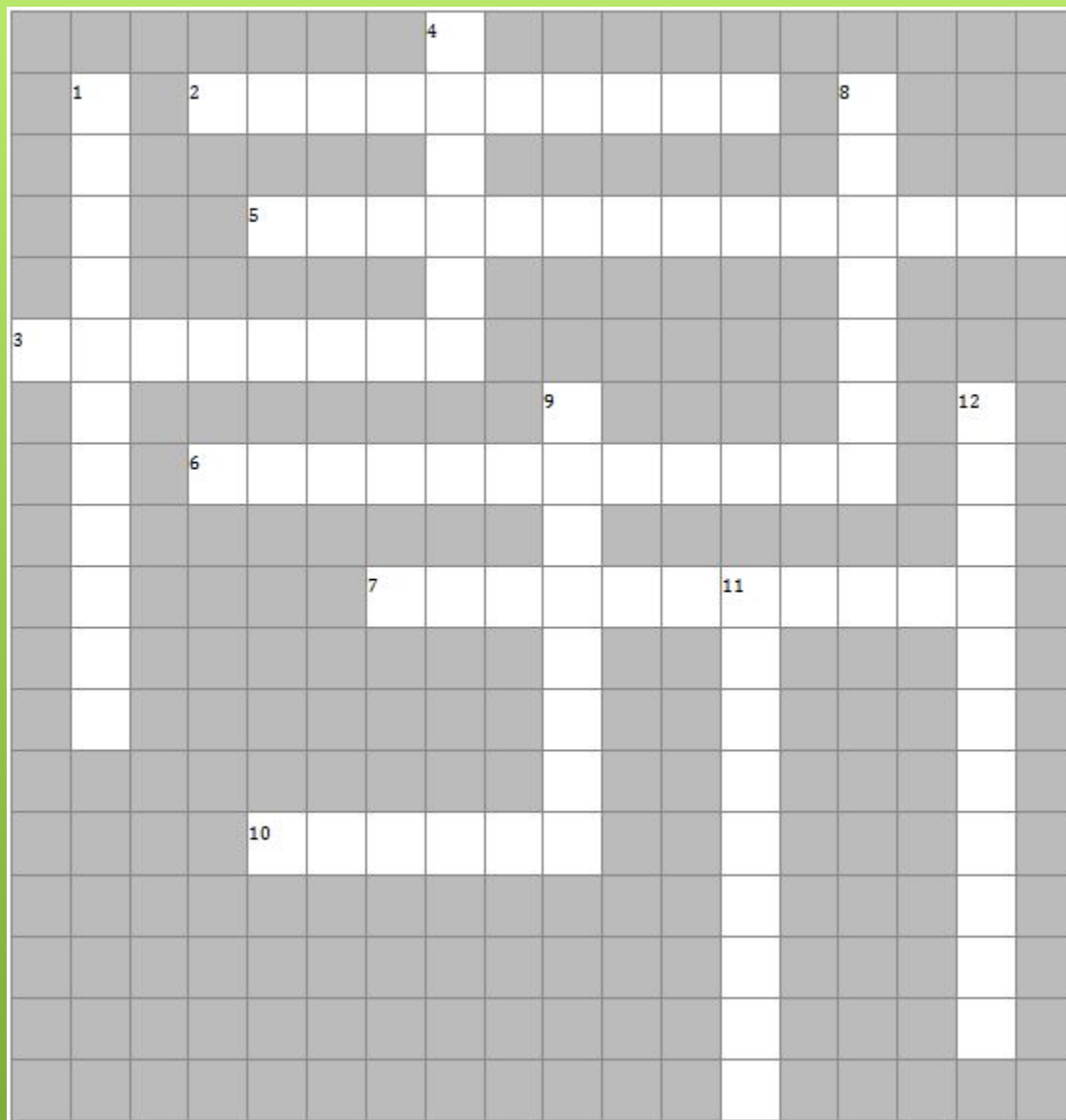
6. Два неравенства, решения которых совпадают.

7. Множество, состоящее из всех элементов, принадлежащих хотя бы одному из множеств A и B .

10. Множество, которое обозначается знаком $\emptyset$.

Задания по вертикали:

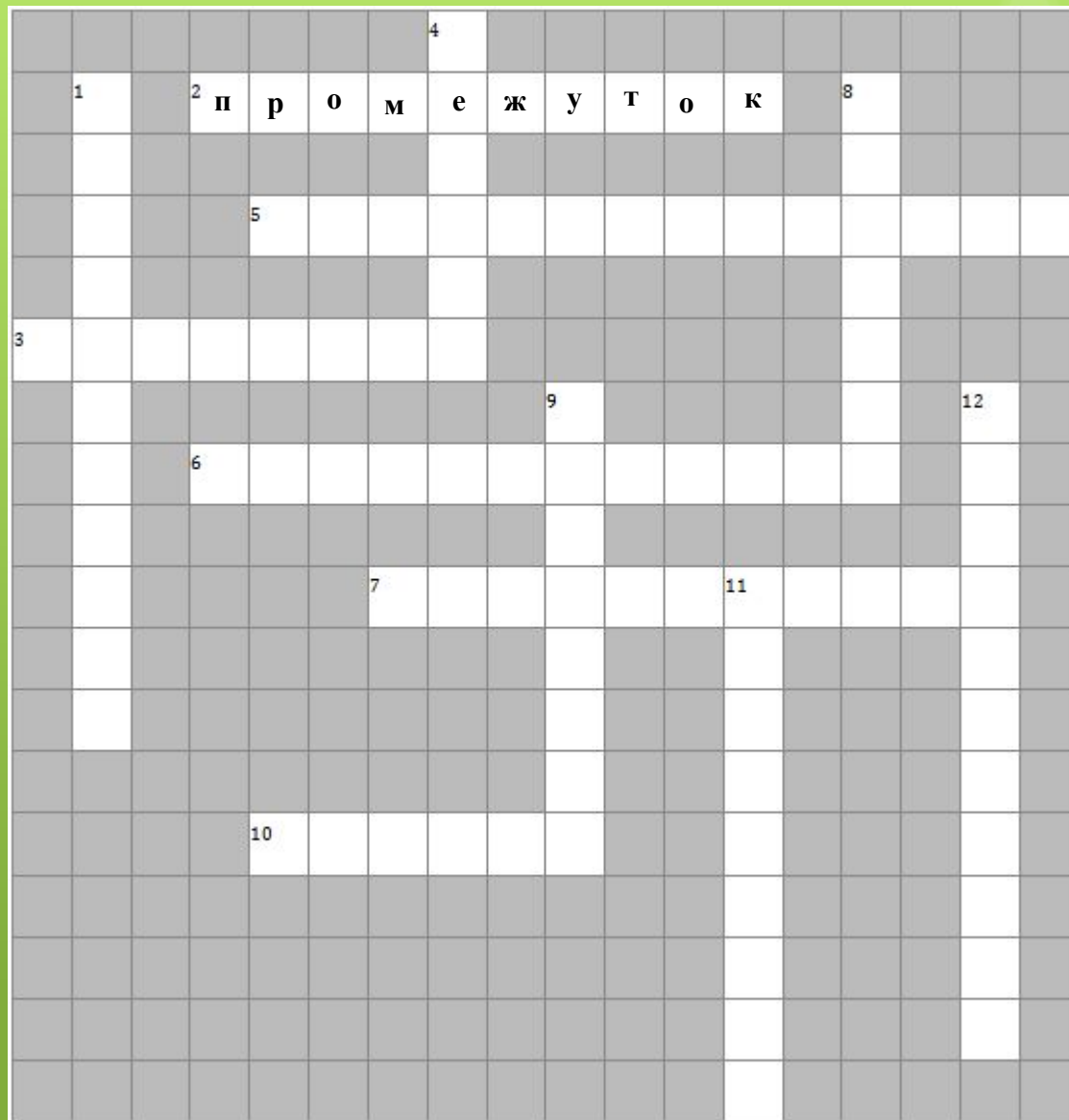
1. Один из способов решения неравенств.
4. Неравенство, представляющее собой истинное высказывание.
8. Неравенство вида $a < x < b$.
9. Неравенство вида $ax > b$ или $ax < b$, a и b – некоторые числа.
11. Неравенство, составленное с помощью знака $\geq$ или $\leq$.
12. Множество, состоящее из всех общих элементов некоторых множеств A и B .



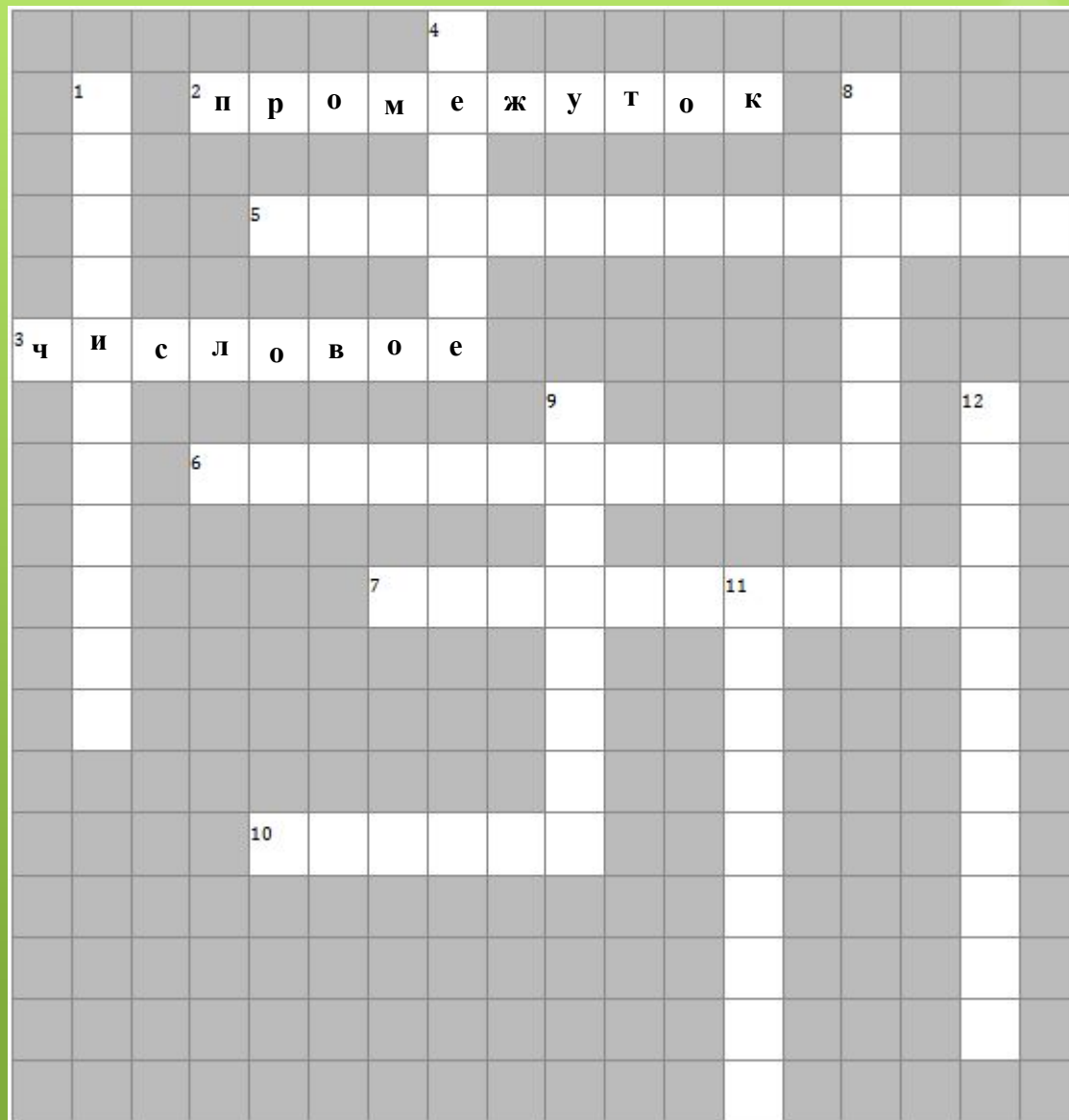
Ответим на вопросы

по горизонтали

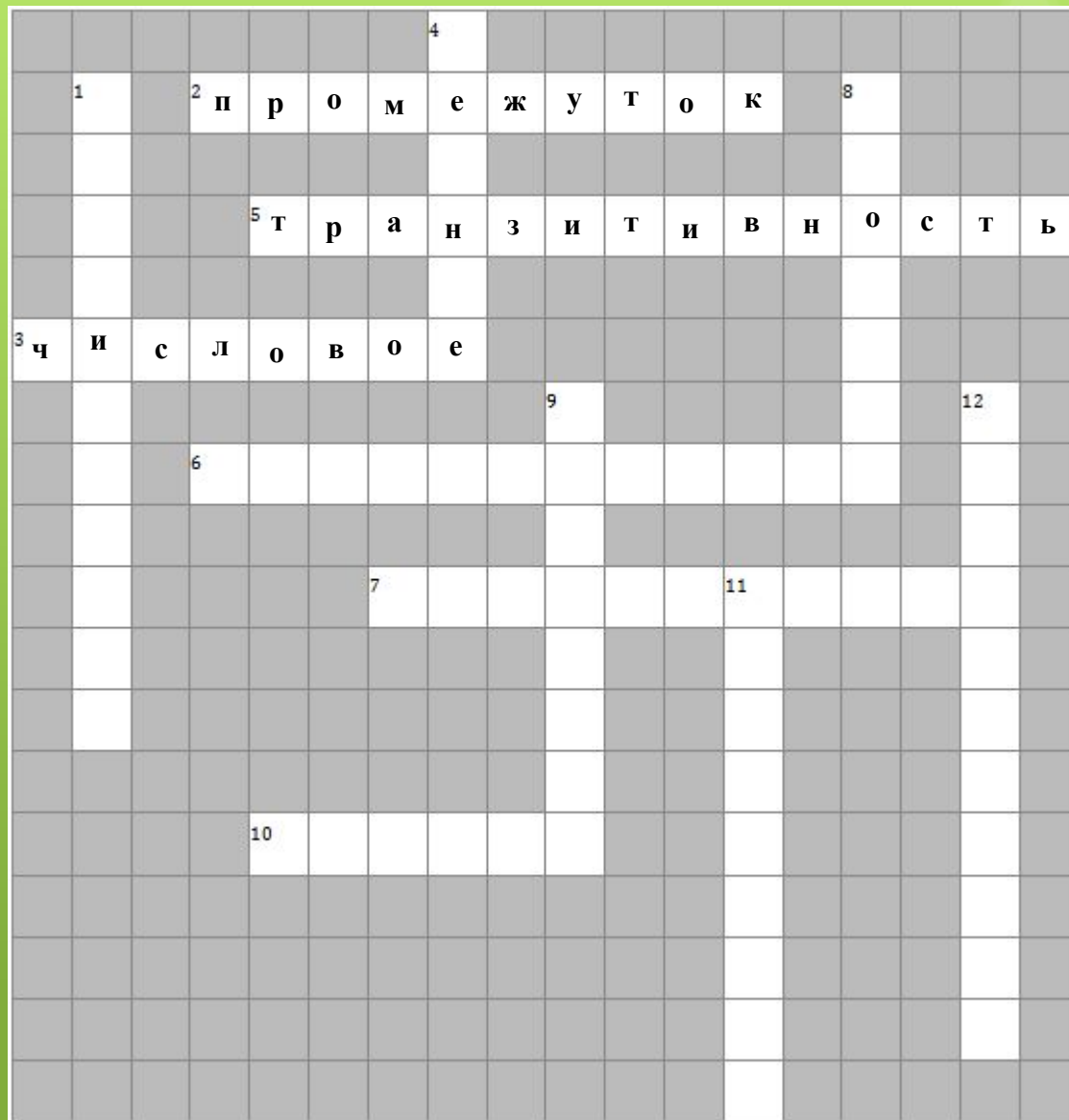
2. Часть координатной прямой, заключенная между двумя точками.



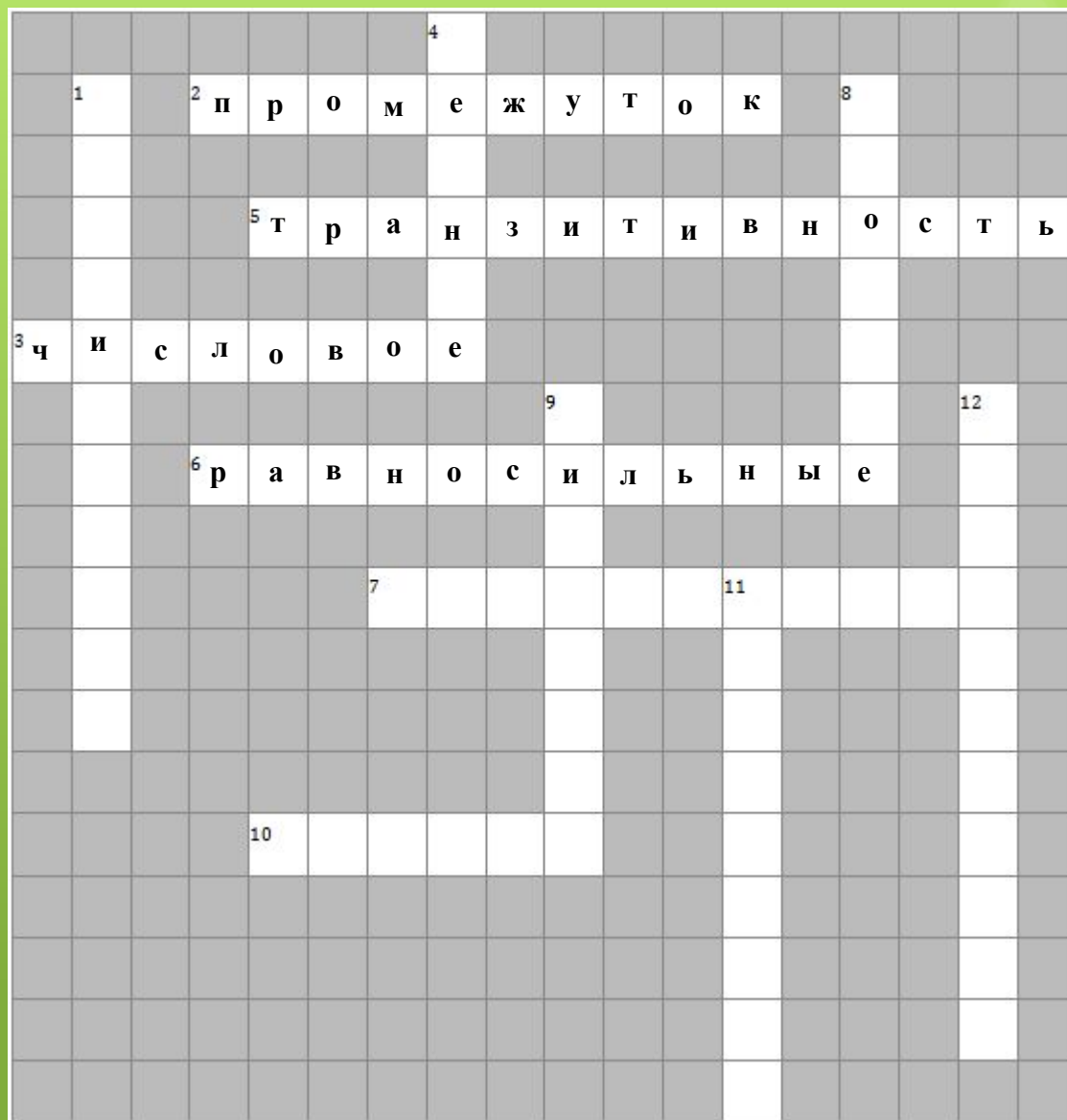
3. Неравенство, не содержащее буквенных выражений.



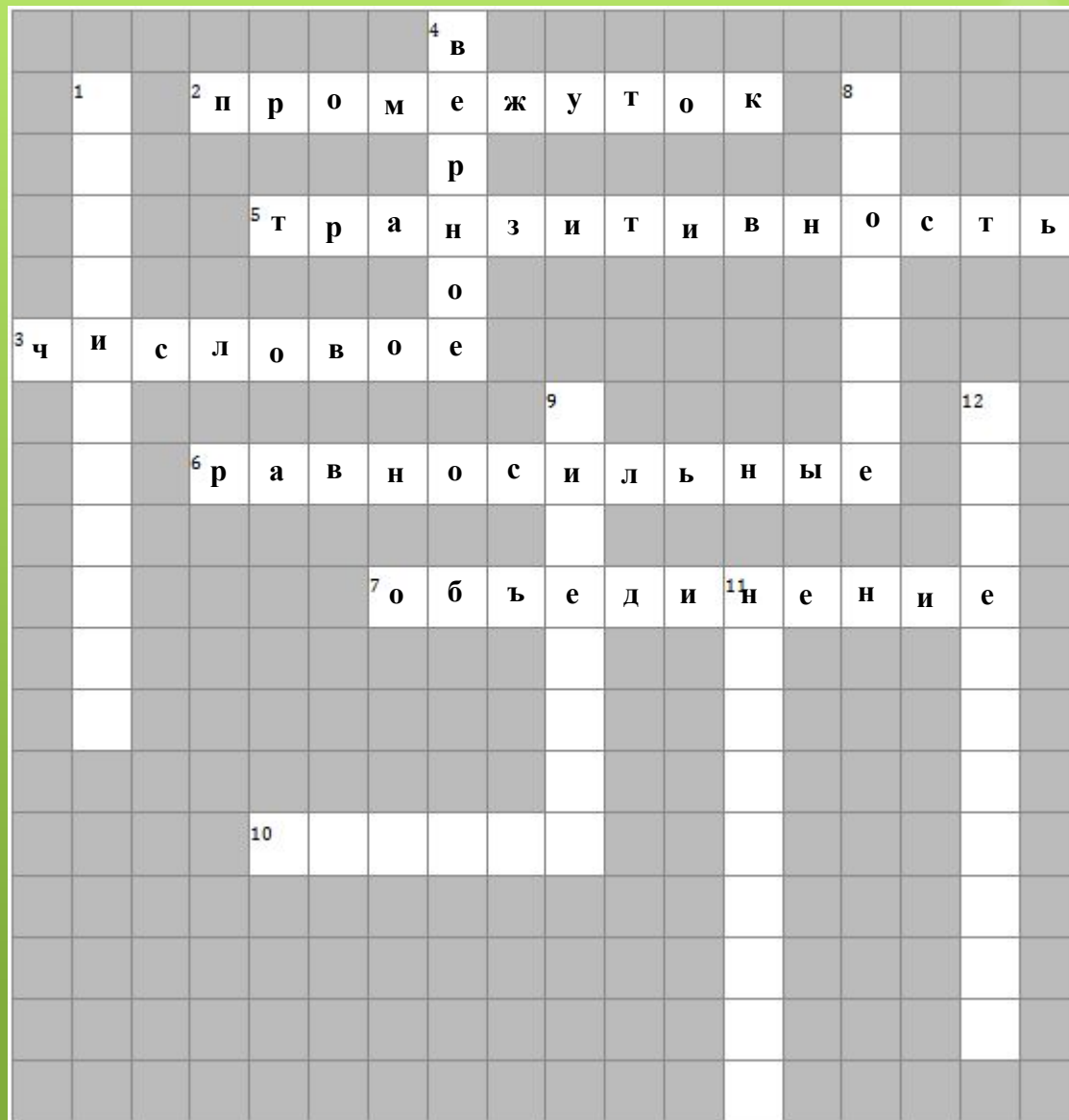
5. Одно из свойств неравенств, если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$.



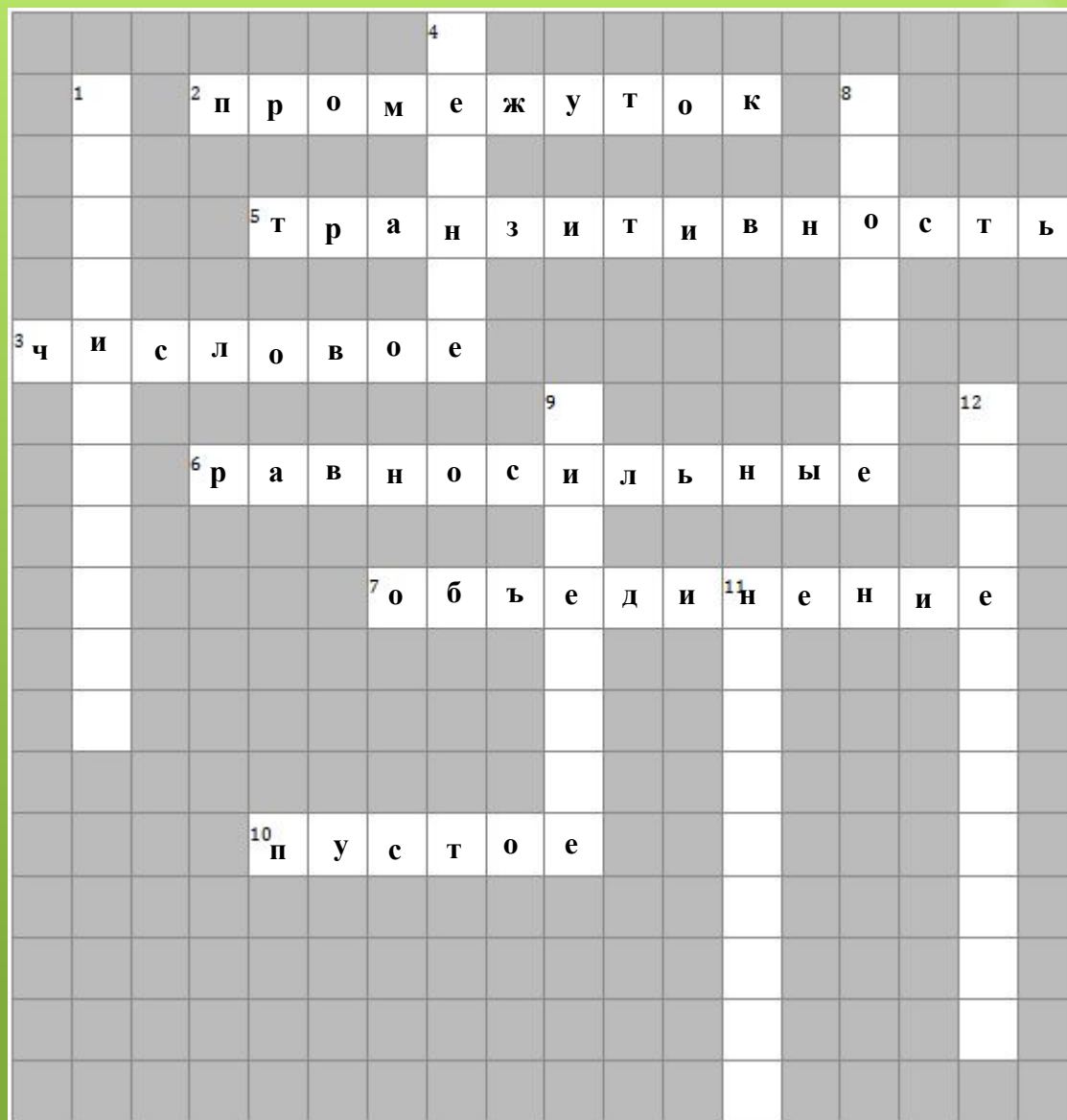
6. Два неравенства, решения которых совпадают.



7. Множество, состоящее из всех элементов, принадлежащих хотя бы одному из множеств А и В.



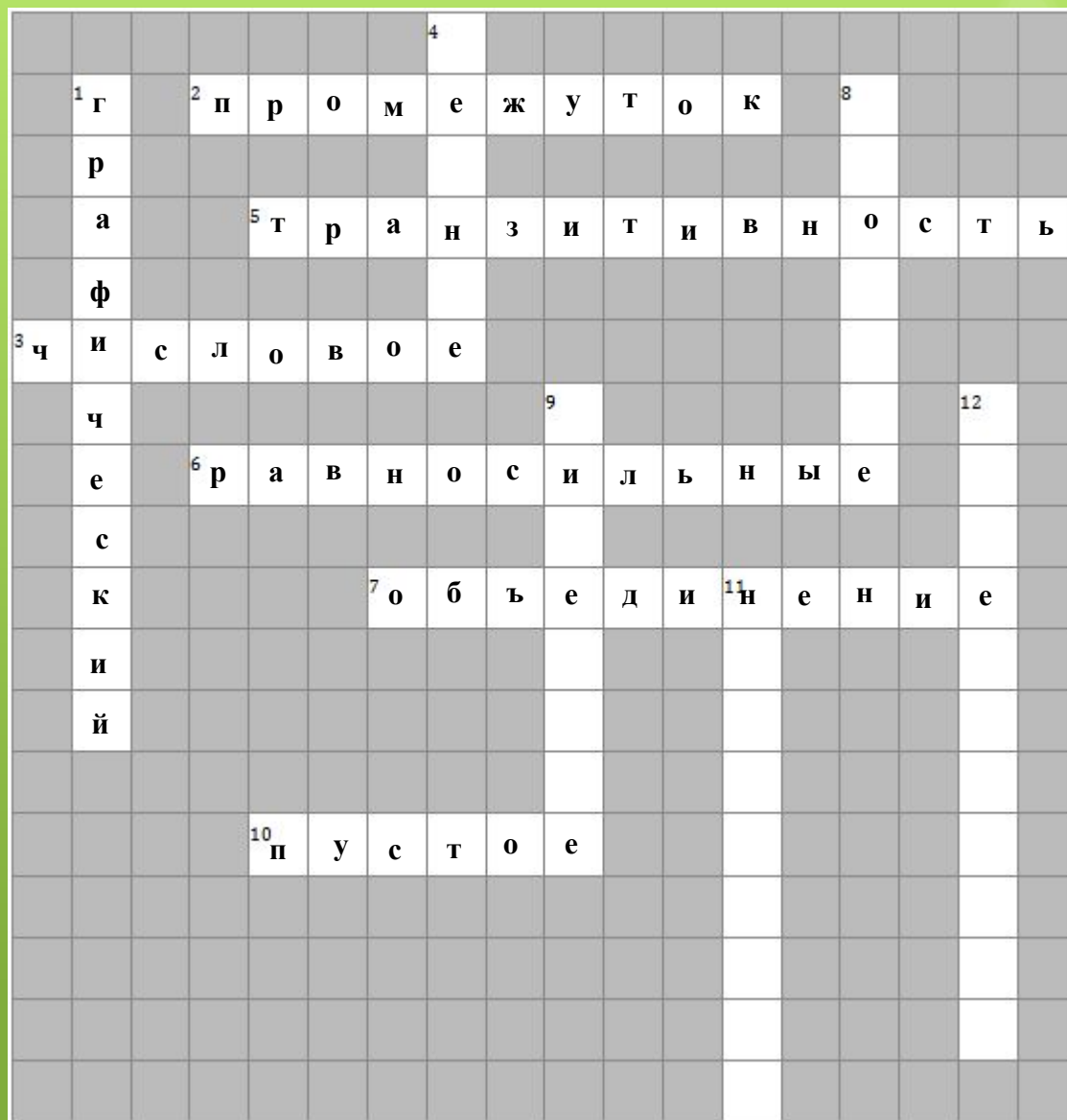
10. Множество, которое обозначается знаком Ø.



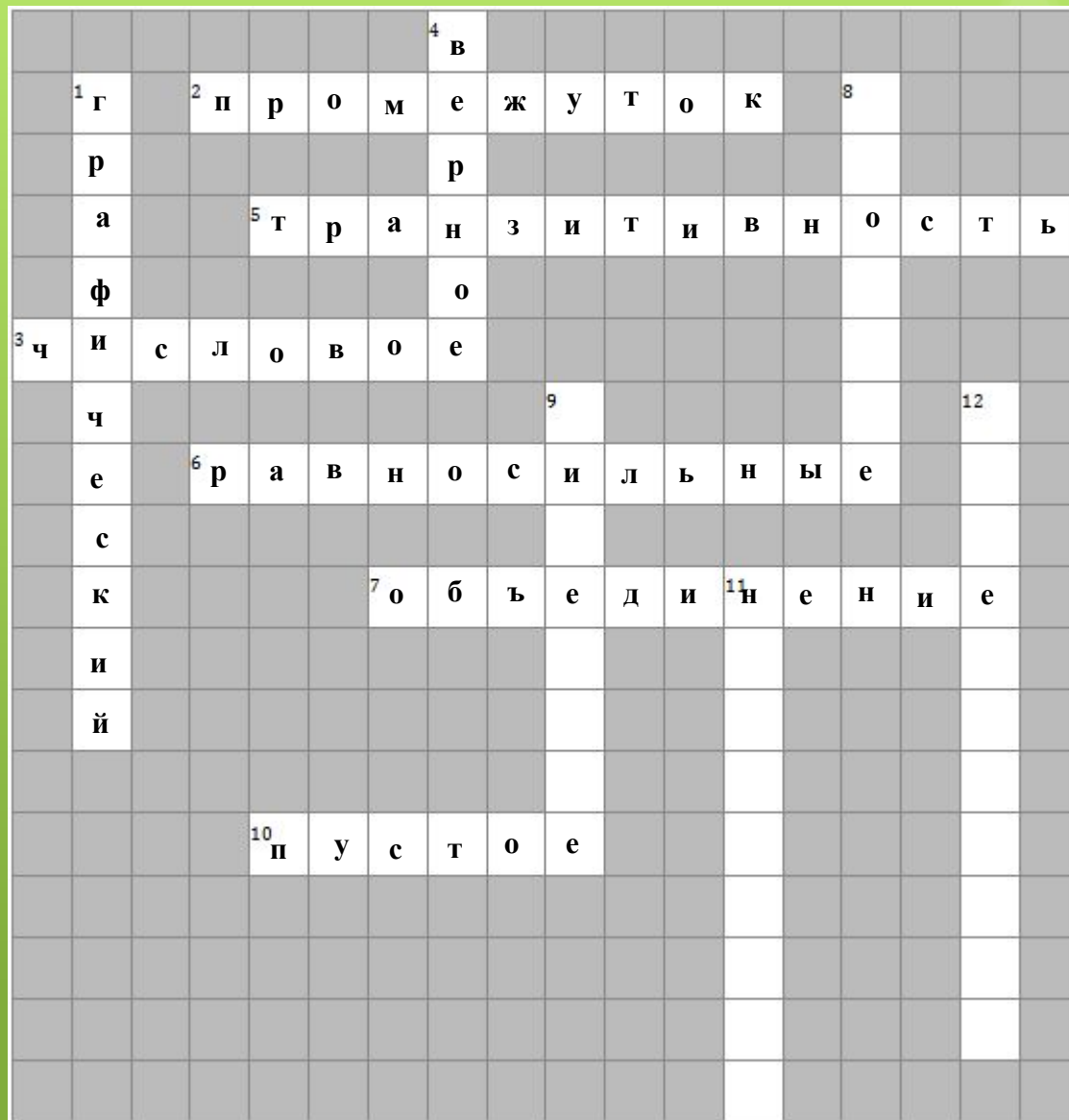
Ответим на вопросы

по вертикали

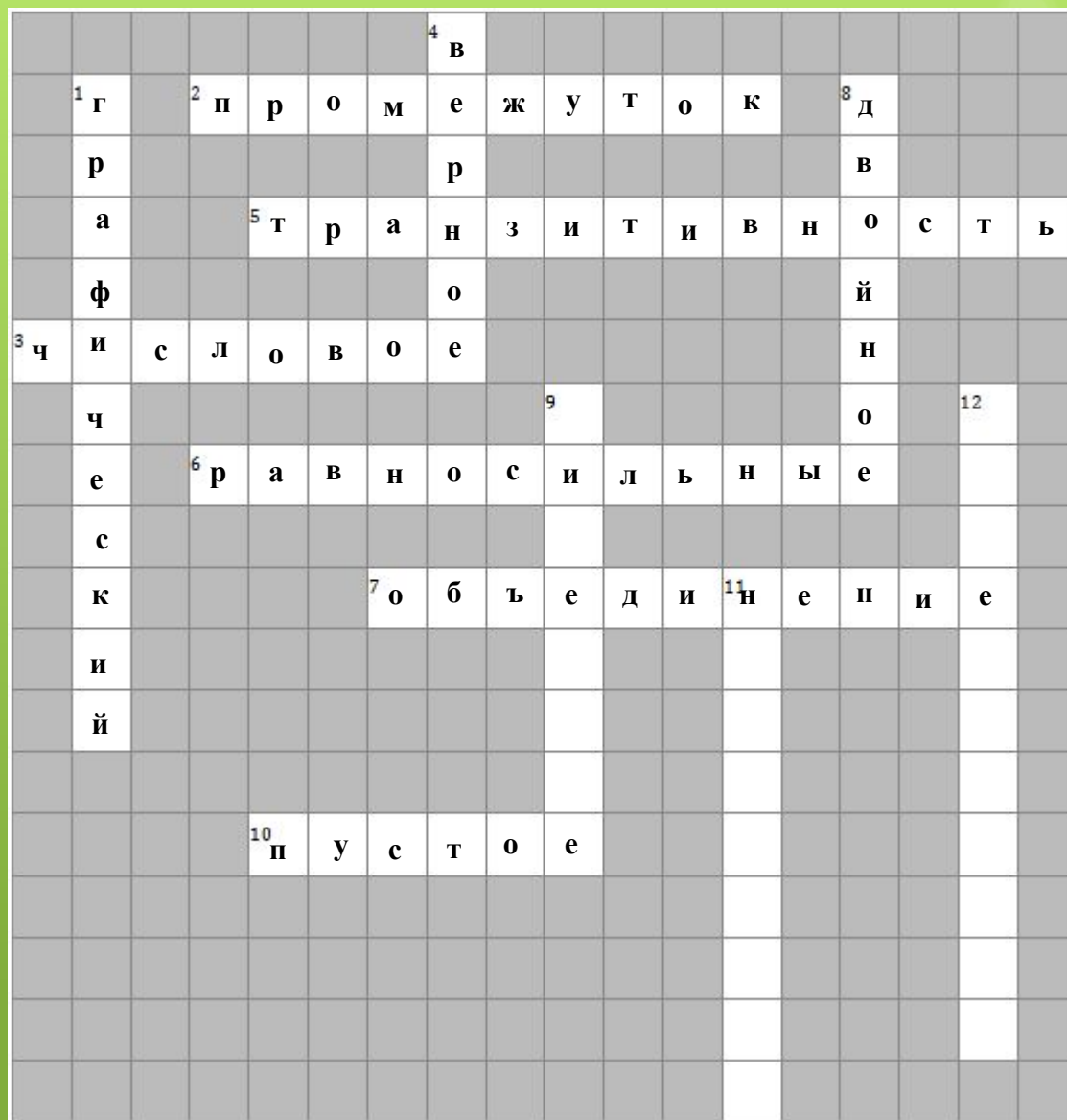
1.Один из способов решения неравенств.



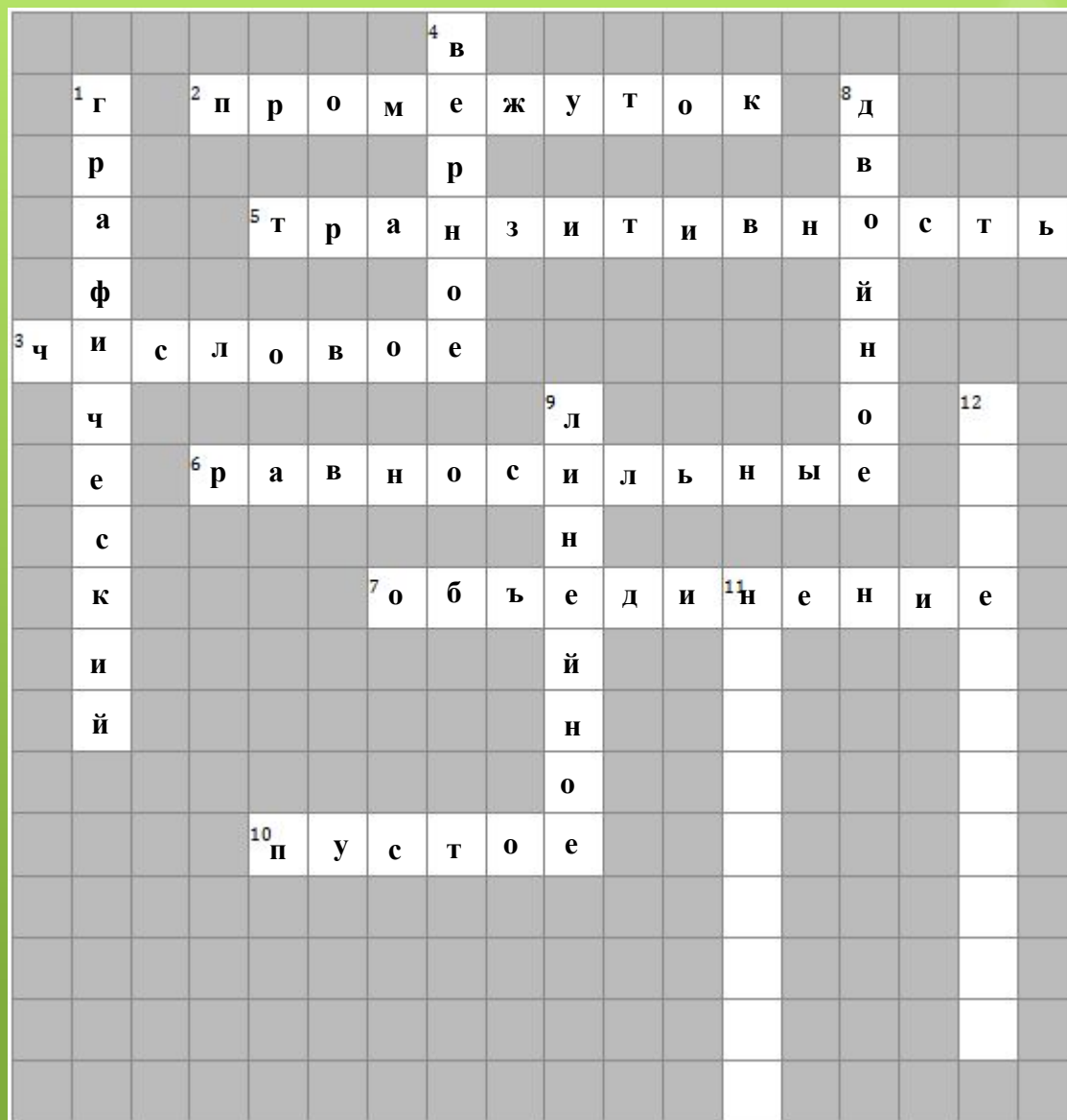
4. Неравенство, представляющее собой истинное высказывание.



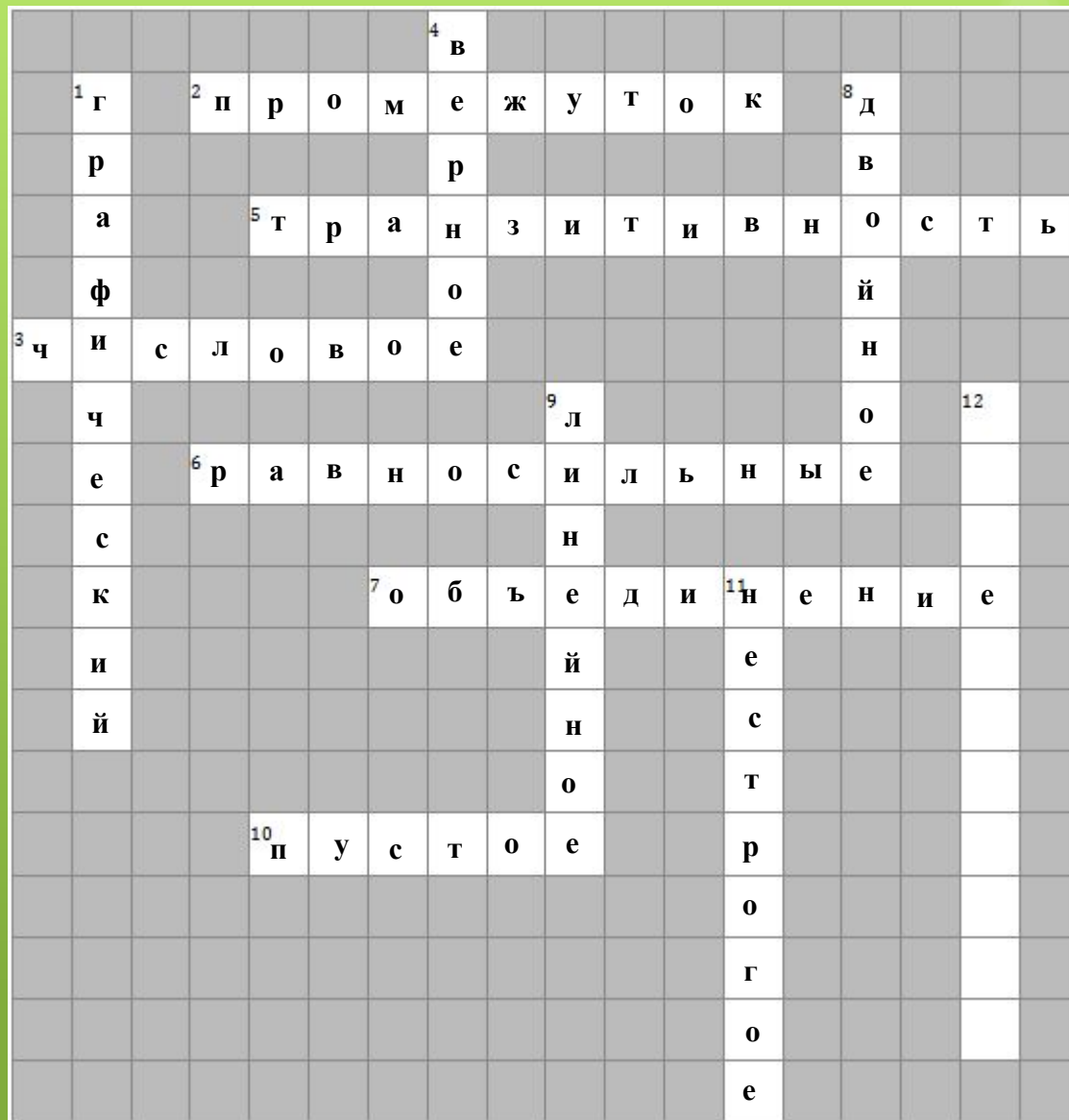
8. Неравенство вида $a < x < b$.



9. Неравенство вида $ax > b$ или $ax < b$, a и b – некоторые числа.



11. Неравенство, составленное с помощью знака $\geq$ или $\leq$.



12. . Множество, состоящее из всех общих элементов некоторых множеств А и В.

							4	в											
	1	г		2	п	р	о	м	е	ж	у	т	о	к		8	д		
	р							р								в			
	а			5	т	р	а	н	з	и	т	и	в	н	о	с	т	ь	
	ф							о								й			
3	ч	и	с	л	о	в	о	е								н			
	ч									9	л					о		12	п
	е		6	р	а	в	н	о	с	и	л	ь	н	ы	е			е	
	с									н								р	
	к					7	о	б	ъ	е	д	и	11	н	е	н	и	е	
	и									й				е				с	
	й									н				с				е	
										ы				т				ч	
				10	п	у	с	т	о	е				р				е	
														о				н	
														г				и	
														о				е	
														е					

							⁴ в										
	¹ г		² п	р	о	м	е	ж	у	т	о	к		⁸ д			
	р						р							в			
	а			⁵ т	р	а	н	з	и	т	и	в	н	о	с	т	ь
	ф						о							й			
³ ч	и	с	л	о	в	о	е							н			
	ч								⁹ л					о		¹² п	
	е		⁶ р	а	в	н	о	с	и	л	ь	н	ы	е		е	
	с								н							р	
	к					⁷ о	б	ь	е	д	и	¹¹ н	е	н	и	е	
	и								й			е				с	
	й								н			с				е	
									ы			т				ч	
				¹⁰ п	у	с	т	о	е			р				е	
												о				н	
												г				и	
												о				е	
												е					

Инструкция
по заполнению кроссворда:

- 1. Внимательно прочитай задания по горизонтали и вертикали.*
- 2. Впиши нужные слова в клетки кроссворда.*