

## Лабораторная работа №5

### Задание.

Пусть даны соответствия  $f, g$ . Построить граф соответствия. Определить вид соответствия: всюду определенное, функциональное, сюръективное, инъективное, биективное.

Индивидуальное задание по вариантам.

Для всех вариантов  $U = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ .

В-т	$f, g$
1	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,3>, <8,9>\}, g=\{<1,5>, <3,9>, <4,6>, <5,4>, <7,8>\}$
2	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,3>, <8,9>\}, g=\{<3,9>, <4,6>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
3	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,9>, <8,9>\}, g=\{<3,9>, <4,6>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
4	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,9>, <8,9>\}, g=\{<3,9>, <4,3>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
5	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,9>, <8,5>\}, g=\{<3,9>, <4,3>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
6	$f=\{<2,3>, <3,4>, <5,9>, <8,5>, <9,9>\}, g=\{<3,9>, <4,3>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
7	$f=\{<2,9>, <3,4>, <5,9>, <8,5>, <9,9>\}, g=\{<3,9>, <4,3>, <5,4>, <7,8>, <9,5>\}$
8	$f=\{<2,4>, <3,3>, <5,9>, <8,7>, <9,9>\}, g=\{<3,9>, <4,3>, <5,3>, <7,8>, <9,5>\}$
9	$f=\{<2,4>, <3,3>, <5,9>, <8,7>, <9,9>\}, g=\{<3,5>, <4,3>, <5,3>, <7,8>, <9,5>\}$
10	$f=\{<2,4>, <3,3>, <5,9>, <8,7>, <9,9>\}, g=\{<3,5>, <4,3>, <5,3>, <7,3>, <9,5>\}$