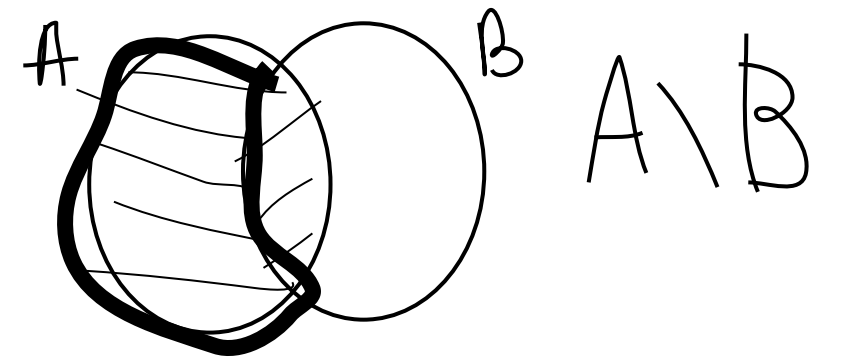


Упростите выражения двумя способами: с помощью таблицы и с помощью кругов:

- а)  $A \setminus (A \cap B) = A \setminus B$
- б)  $A \setminus (A \setminus B) = A \cap B$
- в)  $A \cup (B \setminus A) = A \cup B$
- г)  $A \Delta A$
- д)  $A \Delta (B \Delta A) = B$

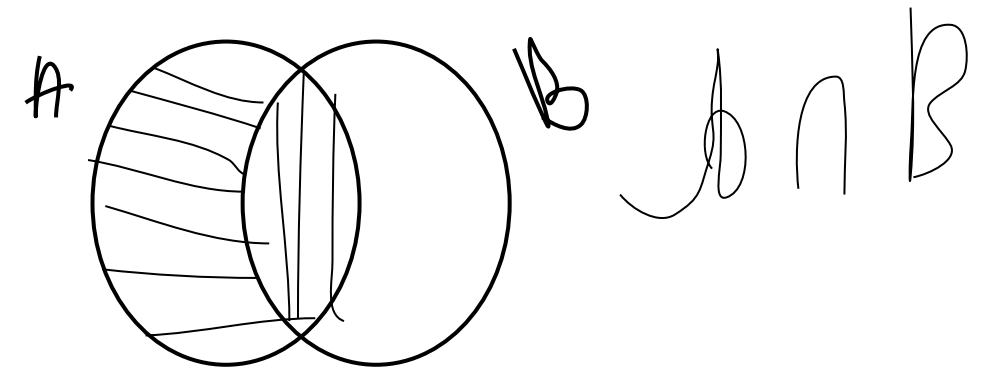
а)

A	B	$A \setminus B$	$A \setminus (A \cap B)$
1	1	0	0
1	0	1	1
0	1	0	0
0	0	0	0



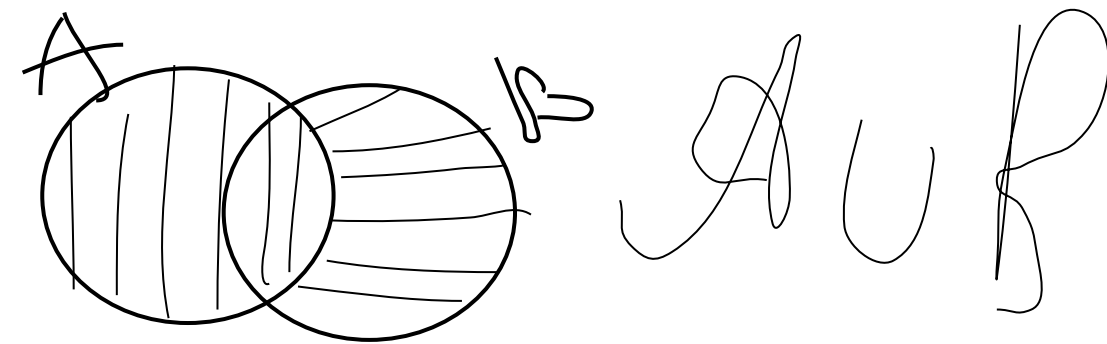
б)

A	B	$A \setminus B$	$A \setminus (A \setminus B)$
1	1	0	1
1	0	1	0
0	1	0	0
0	0	0	0



в)

A	B	$B \setminus A$	$A \cup (B \setminus A)$
1	1	0	1
1	0	0	1
0	1	1	1
0	0	0	0



г)

A	$A \Delta A$
1	0
0	0



д)

A	B	$A \Delta B$	$A \Delta (A \Delta B)$
1	1	0	1
1	0	1	0
0	1	1	1
0	0	0	0

