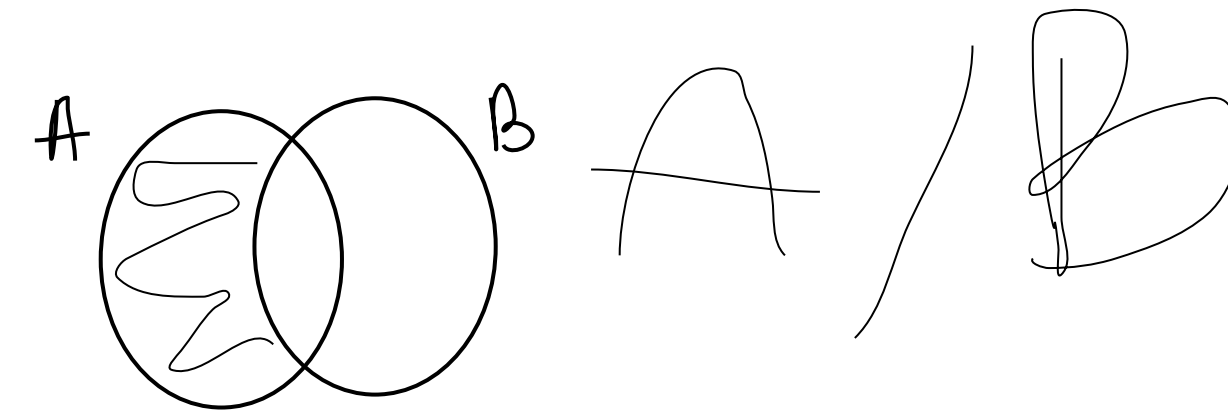


Упростите выражения двумя способами: с помощью таблицы и с помощью кругов:

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

а)

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



б)

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



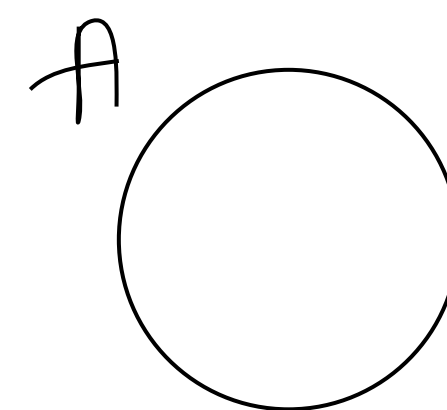
в)

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



г)

A	$A \Delta A$
0	0
1	0



д)

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

