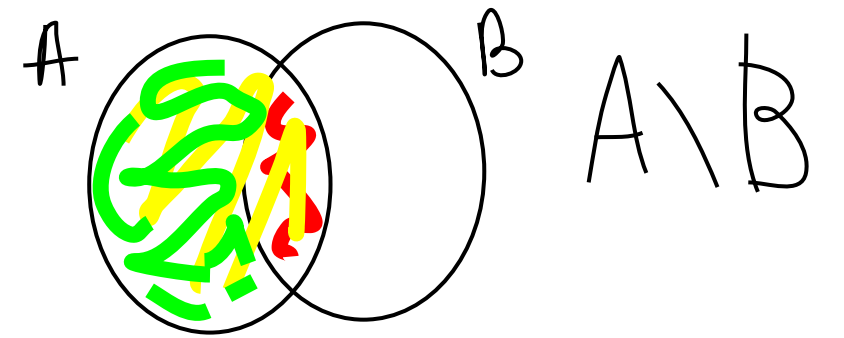


Упростите выражения двумя способами: с помощью таблицы и с помощью кругов:

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

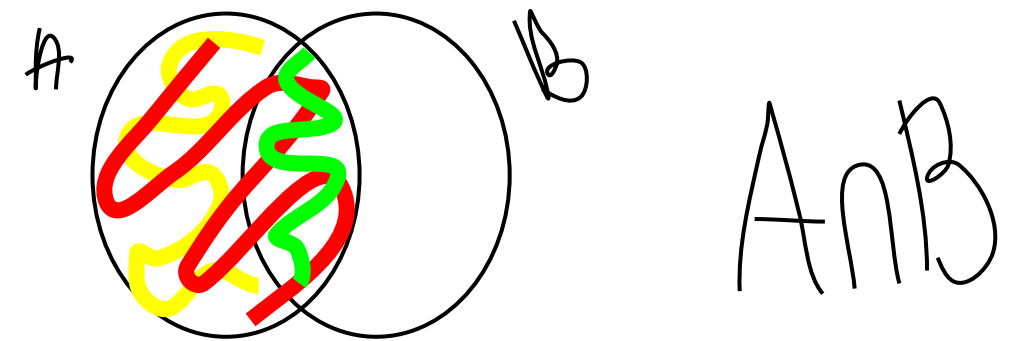
а)

A	B	$A \cap B$	$A \setminus (A \cap B)$
+	+	+	-
+	-	-	+
-	+	-	-
-	-	-	-



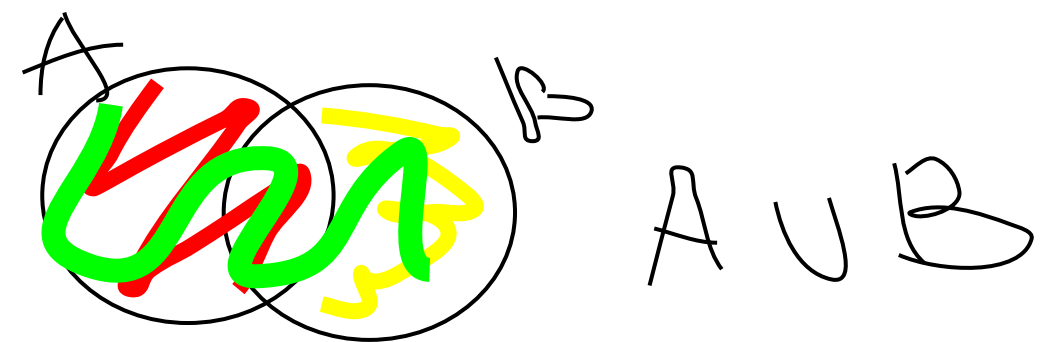
б)

A	B	$A \setminus B$	$A \setminus (A \setminus B)$
+	+	-	+
+	-	+	-
-	+	-	-
-	-	-	-



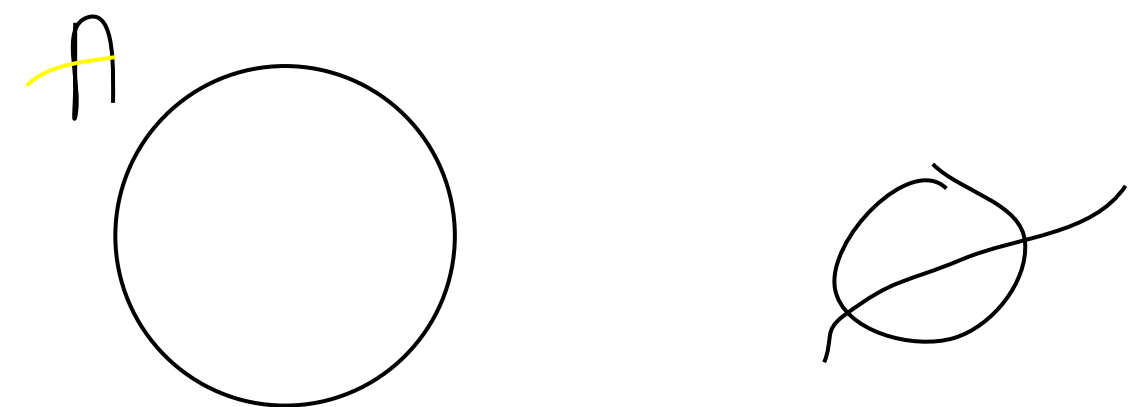
в)

A	B	$B \setminus A$	$A \cup (B \setminus A)$
+	+	-	+
+	-	-	+
-	+	+	-
-	-	-	+



г)

A	$A \Delta A$
-	-
+	+
-	-
-	-



д)

A	B	$A \Delta B$	$A \Delta (A \Delta B)$
-	-	-	-
+	+	+	+
+	-	-	-
+	+	-	+

