

Составьте таблицы истинности формул логики высказываний:

вариант	№1	№2
1.	$P \& Q \vee \bar{R}$	$\overline{P \oplus R} \& (R \vee Q)$
2.	$\bar{P} \& \bar{Q} \& \bar{R}$	$R \& P \rightarrow \bar{Q} \mid R \oplus (R \vee Q)$
3.	$P \rightarrow \bar{Q} \vee R$	$(P \vee \bar{R}) \& \bar{Q} \mid (R \& Q)$
4.	$\bar{P} \& (Q \vee R)$	$\overline{P \& Q \vee R} \oplus (\bar{R} \vee Q)$
5.	$P \& Q \leftrightarrow \bar{R}$	$\overline{P \& R} \downarrow P \oplus (R \vee \bar{Q})$
6.	$\bar{P} \vee \bar{Q} \rightarrow R$	$\bar{Q} \& \bar{P} \leftrightarrow (R \mid Q)$
7.	$(R \rightarrow P) \& \bar{Q}$	$\overline{\bar{R} \vee Q} \oplus R \mid \bar{P}$
8.	$\bar{Q} \& \bar{P} \leftrightarrow R$	$\bar{Q} \mid \bar{R} \rightarrow (\bar{P} \leftrightarrow Q)$
9.	$P \leftrightarrow \bar{R} \& Q$	$\bar{Q} \& \bar{R} \oplus P \rightarrow Q$
10.	$(\bar{P} \vee \bar{R}) \& \bar{Q}$	$Q \& (P \downarrow \bar{R}) \rightarrow (R \oplus \bar{Q})$
11.	$P \vee \bar{Q} \rightarrow \bar{R}$	$\bar{P} \& \bar{Q} \mid (R \rightarrow Q)$
12.	$\bar{P} \& \bar{Q} \rightarrow \bar{R}$	$\bar{P} \rightarrow \bar{Q} \downarrow (\bar{Q} \oplus R)$
13.	$Q \leftrightarrow \overline{P \vee \bar{R}}$	$P \vee \bar{R} \downarrow (\bar{R} \leftrightarrow Q)$
14.	$(P \vee Q) \& \bar{R}$	$R \rightarrow \bar{P} \mid \bar{Q} \oplus \bar{R}$
15.	$(P \rightarrow Q) \vee Q \rightarrow R$	$\overline{P \leftrightarrow \bar{Q}} \downarrow R \vee \bar{Q}$
16.	$\bar{P} \vee \bar{Q} \rightarrow R$	$\overline{P \& R} \downarrow P \oplus (R \vee \bar{Q})$
17.	$\bar{P} \& \bar{Q} \& \bar{R}$	$R \& P \rightarrow \bar{Q} \mid R \oplus (R \vee Q)$
18.	$P \rightarrow \bar{Q} \vee R$	$(P \vee \bar{R}) \& \bar{Q} \mid (R \& Q)$
19.	$\bar{P} \& (Q \vee R)$	$\overline{P \& Q \vee R} \oplus (\bar{R} \vee Q)$
20.	$\bar{Q} \& \bar{P} \leftrightarrow R$	$\overline{P \oplus R} \& (R \vee Q)$
21.	$P \& Q \vee \bar{R}$	$\bar{Q} \mid \bar{R} \rightarrow (\bar{P} \leftrightarrow Q)$
22.	$(R \rightarrow P) \& \bar{Q}$	$\overline{\bar{R} \vee Q} \oplus R \mid \bar{P}$
23.	$P \& Q \leftrightarrow \bar{R}$	$\bar{Q} \& \bar{P} \leftrightarrow (R \mid Q)$
24.	$P \leftrightarrow \bar{R} \& Q$	$\bar{Q} \& \bar{R} \oplus P \rightarrow Q$
25.	$(\bar{P} \vee \bar{R}) \& \bar{Q}$	$Q \& (P \downarrow \bar{R}) \rightarrow (R \oplus \bar{Q})$