

2. Представить число 20А16 в десятичной системе счисления.

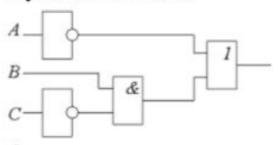
Составьте таблицу истинности для следующей логической функции:

$$F = \overline{X} \wedge \overline{Y} \vee X \wedge Y$$
.

Инверсия	A
Конъюнкция	$\frac{x}{y}$ & $x \wedge y$
Дизъюнкция	$\frac{x}{y}$ $1$ $x \lor y$

#### Анализ с помощью схем

Пусть дана схема:

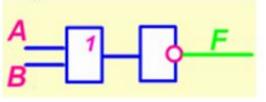


Определить, какое значение (истина или ложь) будет на выходе схемы, если известны значения на ее входах: A=0 B=1 C=1.



### <u>Пример 1.</u> Составить схему

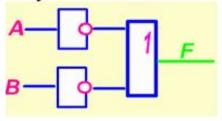
#### Результат:



*Пример 2.* Составить схему



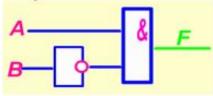
#### Результат:



<u>Пример 3.</u> Составить схему

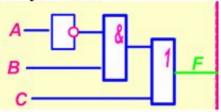


#### Результат:



# <u>Пример 4.</u> Составить схему А&В∨С

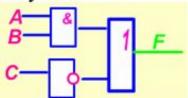
#### Результат:



*Пример 5.* Составить схему



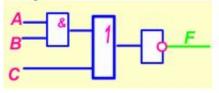
#### Результат:



<u>Пример 6.</u> Составить схему



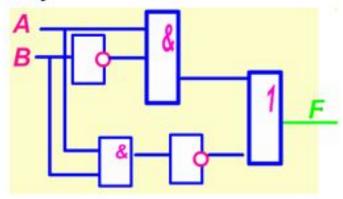
#### Результат:



### *Пример 7.* Составить схему



## Результат:



## Выполним задачу обратную данной. Составим логическое выражение по заданной логической схеме:

