



ПОВТОРИМ И ПРОВЕРИМ

- Что понимаем под высказыванием?
- Приведите по одному примеру истинного или ложного высказывания.

- Какие бывают высказывания?

- Приведите примеры простого и сложного (составного) высказывания.

- Как обозначаются в алгебре логики простые высказывания? Сложные (составные) высказывания?

Давайте вспомним,  
как обозначается операция:

- инверсия:

*не*;  $\neg$ ; —

- КОНЪЮНКЦИЯ:

$\cdot$ ;  $\cap$ ;  $\&$ ; *И*

- ДИЗЪЮНКЦИЯ:

$+$ ;  $\cup$ ; *ИЛИ*; |

Подсчитайте устно:

$$(1 \cap 0) \cup \overline{(0 \wedge 1)} =$$

$$(\neg 1 \cap 0) \cup 0 =$$

$$(0 \cap 0) \cup \overline{(1 \wedge 1)} =$$