

ДОМАШНЯЯ РАБОТА



Домашнее задание (выполнить в тетради)

Выделите в составных высказываниях простые.

Обозначьте каждое из них буквой; запишите с помощью логических операций каждое составное высказывание и определите его истинность.

1). Среда – рабочий день недели и четверг – выходной.

2). Неверно, что собака – домашнее животное.

3). $5 > 7$ или $2 > 5$



Домашнее задание

4). Даны простые высказывания:

$$A = \{4=1\} \quad B = \{2<5\} \quad C = \{7>2\}.$$

Определите истинность составного высказывания:

$$(A \vee \neg B) \& (\overline{C \& A})$$

Найдите значения выражений:

$$5) ((1 \vee 0) \& (1 \& 1)) \& (0 \vee 1);$$

$$6) ((1 \& 1) \vee 0) \& (0 \vee 1);$$

$$7) ((0 \& 0) \vee 0) \& (1 \vee 1);$$

