



Урок 4



Решение задач

Упростить:

$$(C \vee \overline{C}\overline{B})(B + C)$$

$$A \vee ABC \vee \overline{A}C$$

Закон снятия двойного отрицания

$$\overline{\overline{A}} = A$$

Кража

Инспектору Борисову стало известно, что совершена кража в ювелирном магазине. *Кто же мог на это пойти?» — задумался инспектор.

Он знал, что это мог сделать либо вышедший недавно

на свободу матерый уголовник по кличке Лось, либо появившийся в городе Аполлон Рубашкин, либо «начинающий», но уже поднаторевший в преступном промысле Павел Смышляев.

Вскоре инспектору Борисову поступила с разных сторон информация:

- 1) ювелирный магазин ограбил не Аполлон;**
- 2) магазин ограбил Смышляев.**

Спустя некоторое время оказалось, что одно из сообщений верно, а другое — ложно. Этого оказалось достаточным для того, чтобы Борисов установил, кто совершил кражу.

- 1) ювелирный магазин ограбил не Аполлон;
- 2) магазин ограбил Смышляев.

Спустя некоторое время оказалось, что **одно из сообщений верно, а другое — ложно.**

2 способа

Экспедиция на Луну

Корреспонденту удалось узнать, что в составе экспедиции на Луну на должности командира корабля, физика и радиста назначены Сергеев, Матвеев и Алексеев.

Он записал предположение, что командиром корабля будет Сергеев, Матвеев не будет физиком, а Алексеев командиром корабля быть не может.

Позже выяснилось, что только **одно** из этих утверждений

оказалось **верным**.

Какие обязанности на корабле выполняли Сергеев, Матвеев и Алексеев?