

Однажды утром метеостанция маленького города Новозыбкова передала необычный прогноз погоды. Этот прогноз состоял из нескольких утверждений:

1. Если сегодня дождя не будет, то завтра будет ветреная погода.
2. **Если сегодня пойдет дождь, то завтра без осадков.**
3. Если сегодня будет холодно, то влажность воздуха сегодня будет высокой.
4. Если сегодня будет тепло, то завтра безветренно.
5. Если сегодня ветра нет, то завтра будет тепло при высокой влажности и дождь.
6. Если сегодня ветреная погода, то завтра – низкая влажность воздуха, но будет дождь.
7. **Если сегодня влажность будет высокой, то завтра она останется без изменений**

Допустим, что каждое утверждение синоптиков верно. Определите в этом случае погоду (т.е. температуру, осадки, влажность и ветер) на сегодня и завтра.

if (не дождь) ветреная	1	7 утверждений 3 пары, которые взаимоисключаемы + 1 само по себе
if (дождь) без осадков	2	если 1 правда, то 6 правда. Значит остальное не правда -> нет противореч 3 не правда (противоречит 6), значит 4 должно быть правдой, значит 5 правда, противоречит 6
if (холодно) вл. высокая	3	тогда 2 правда. если 3 правда, 7 правда. если 4 правда, то 5 тоже, но 5 противоречит 2 (без осадков и дождь)
if (тепло) безветренно	4	
if (безветренно) тепло, вл. высокая, дождь	5	Если сегодня пойдет дождь Если сегодня влажность будет высокой => противоречивое завтра. Значит сегодня без дождя
If (ветрено) вл. низкая, дождь	6	<u>4. Если сегодня будет тепло, то завтра безветренно.</u> <u>НЕВЕРНО из-за завтра ВЕТРЕНО, а значит сегодня холодно</u>
if (вл. высокая) вл. высокая	7	

сегодня
нет дождя
холодно
высокая влажность
нет ветра

завтра
ветрено
высокая влажность
тепло
дождь