

Домашнє завдання

1. Розв'язати задачу, побудувавши таблицю істинності.

П'ять велогонщиків А, Б, В, Г, Д, які народилися в містах Львові, Москві, Пензі, Ризі, Харкові, прибули на змагання на велосипедах, виготовлених у тих самих містах, причому ніхто з гонщиків не прибув на велосипеді, виготовленому в його рідному місті. Москвич виступав на машині з Риги, Г – на машині з Пензи, Д – на машині московського заводу, А – на машині, виготовленій в тому місті, де народився Б, В народився в Харкові. Хто їхав на машині Львівського заводу?

2. Записати наведені нижче висловлювання у вигляді логічних виразів:

- 1) значення x належить інтервалу $[2, 8)$;
- 2) значення x не належить інтервалу $[2, 8)$;
- 3) значення x належить відрізку $[-1, 5]$ або проміжку $(12, 15]$;
- 4) точка $M(x, y)$ лежить у третій або четвертій чверті координатної площини.