**Домашняя работа «Методы решения логических задач. Логические формулы»**

**§ 1.6.4 (стр. 124-125)**

1. Определите, кто из подозреваемых участвовал в преступлении, если известно, что:
* Если Иванов не участвовал или Петров участвовал, то Сидоров участвовал;
* Если Иванов не участвовал, то Сидоров не участвовал.
1. В нарушении правил обмена валюты подозреваются четыре работника банка: A, B, C и D. Известно, что:
	* Если А нарушил, то и B нарушил правила обмена валюты;
	* Если B нарушил, то С нарушил или A не нарушил;
	* Если D не нарушил, то A нарушил, а С не нарушил;
	* Если D нарушил, то и A нарушил.

Кто нарушил правила обмена валюты?