

## **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.
2. В нарушении правил обмена валюты подозреваются четыре работника банка: А, В, С и D. Известно, что:
  - Если А нарушил, то и В нарушил правила обмена валюты;
  - Если В нарушил, то С нарушил или А не нарушил;
  - Если D не нарушил, то А нарушил, а С не нарушил;
  - Если D нарушил, то и А нарушил.

Кто нарушил правила обмена валюты?