

## Нормальные формы

1. Постройте совершенную ДНФ для функции  $f = (1010\ 0001)$ .
2. Постройте совершенную КНФ для функции  $f = (0111\ 0111)$ .
3. Сколько существует булевых функций от а) двух, б) трех переменных, у которых СДНФ совпадает с СокрДНФ?
4. Для функции  $f = (1001\ 0111)$  постройте СДНФ, СокрДНФ, перечислите все тупиковые и минимальные ДНФ.
5. Для функции  $f = (1100\ 0111\ 1011\ 1001)$  перечислите все тупиковые ДНФ.