.1 Какой период повторения? Экспериментальный и реальный?

О. 2^(n)-1

.2 Какая вероятность того, что встретится 17 единиц подряд?

О. 1-(1-(1/2)^17)^10000

.3 Как забить таблицу так, чтобы период был максимальным или сложность = 16?

О. Полином заполнения таблицы должен равняться порождающему полиному

Информация про сдвиговые регистры

http://m797.ru/saf/sft/kr/2/3/Index54.htm