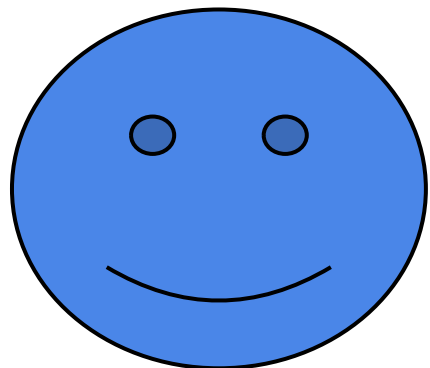


абвгде... ‘ ‘ т
пярены.. г ‘ ‘

Симметричное шифрование

КЛЮЧ МОГУТ ПЕРЕХВАТИТЬ

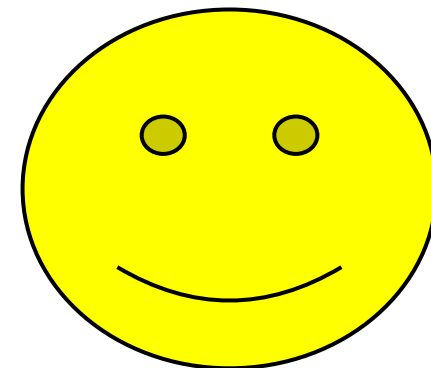
Игра в имитацию
Алан Тьюринг
1940 г
расшифровал
Немецкую машину
Энигма



КЛЮЧ



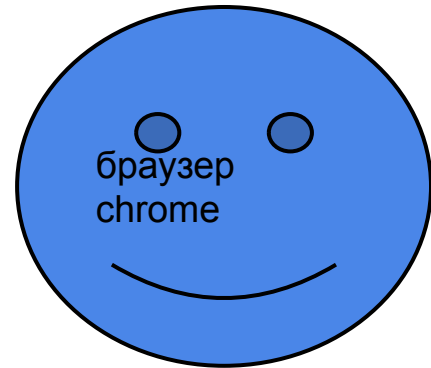
раз в сутки ключ менялся
но в каждом сообщении из абракадыбры была фраза хайл гитлер



КЛЮЧ

Ассимметричное шифрование

3 7
P Q



кричишь на всю улицу

КЛЮЧ1- зашифровки сообщений $p*q = 21$



КЛЮЧ1- зашифровки сообщений x,y

КЛЮЧ2 - расшифровки сообщений $(x-1)*(y-1)$

КЛЮЧ1- зашифровки сообщений

КЛЮЧ2 - расшифровки сообщений $(p-1)*(q-1)=12$

КЛЮЧ1- зашифровки сообщений