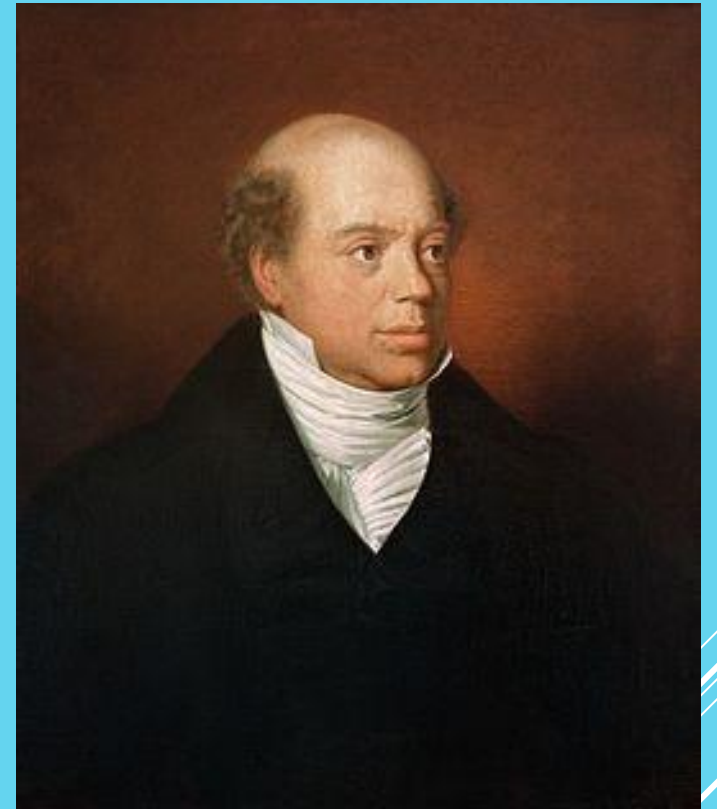


Мастер класс по информатике



Кто владеет информацией,
тот владеет миром

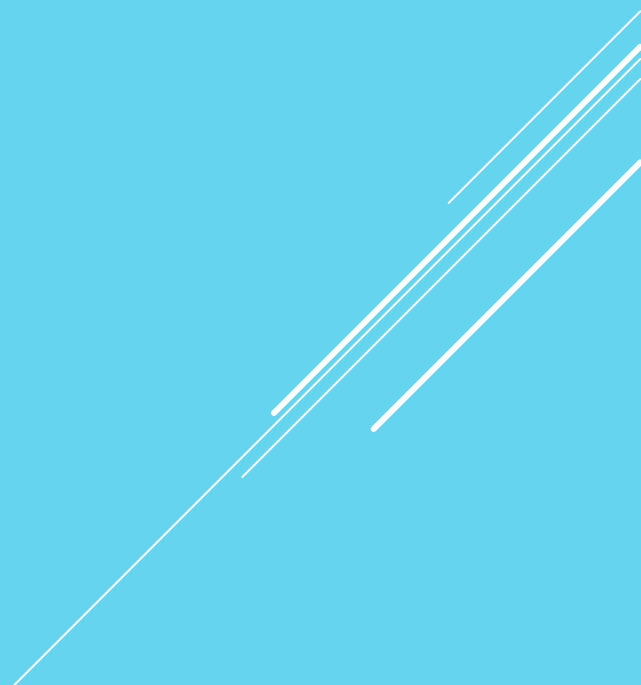


Натан Майер Ротшильд



Дата центр компании Google округ Дуглас

Тема: «Сжатие информации»

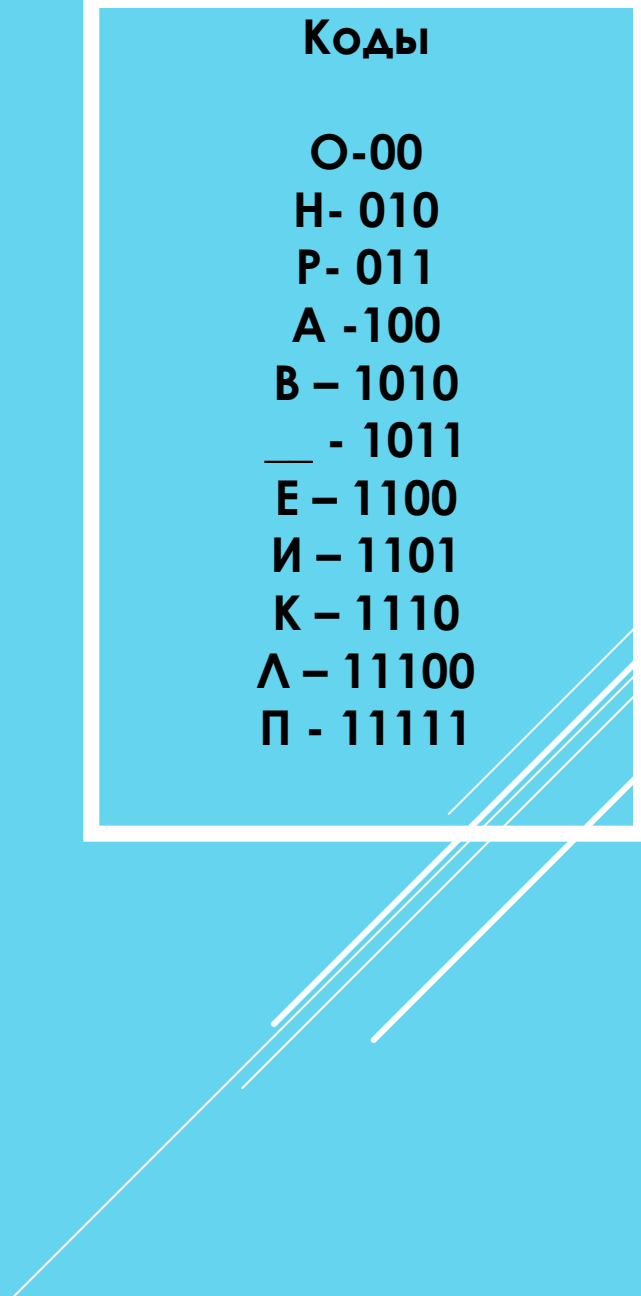


Проворонила ворона воронёнка



Проворонила ворона воронёнка

О – 7	Частота вхождения	0,25
Н – 4		0,14
Р - 4		0,14
А – 3		0,10
В – 3		0,10
— - 2		0,7
Е – 1		0,4
И – 1		0,4
К – 1		0,4
Л – 1		0,4
П – 1		0,4
ВСЕГО: 28 СИМВОЛОВ		



O-00

P- 011

P- 011

A -100

B - 1010

- 1011

E - 1100

И – 1101

K - 1110

Λ - 11100

П - 11111

У ежа – ежата, у ужа - ужата

__ - 7	0,25
А - 6	0,21
У - 4	0,14
Ж - 4	0,14
Е - 2	0,07
Т - 2	0,07
- - 2	0,07
, - 1	0,03

ВСЕГО
28

28 БАЙТ
224 БИТА

78 БИТ
УДАЛОСЬ
СЖАТЬ В 2,87
РАЗА

__ - 00
А - 01
У - 100
Ж - 101
Е - 1100
Т - 1101
- - 1110
, - 1111

Требования к сжатию информации

Обратимость - возможность
восстановления исходной информации
после сжатия

Скорость сжатия

Степень сжатия

