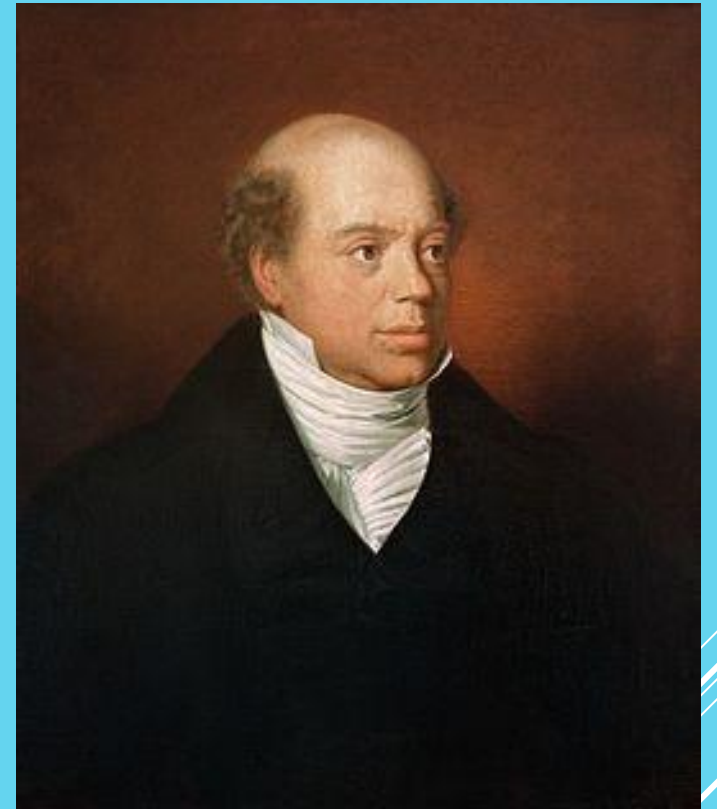


Мастер класс по информатике



Кто владеет информацией,
тот владеет миром

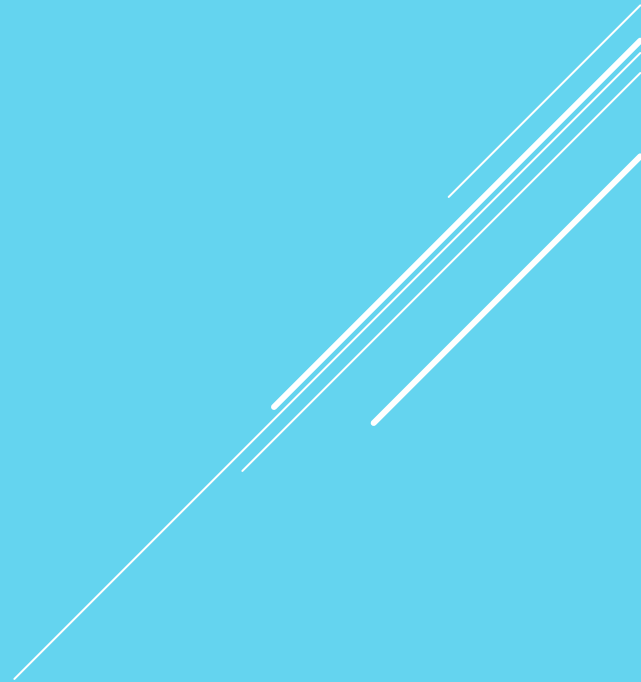


Натан Майер Ротшильд



Дата центр компании Google округ Дуглас

Тема: «Сжатие информации»



Проворонила ворона воронёнка



Проворонила ворона воронёнка

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

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

