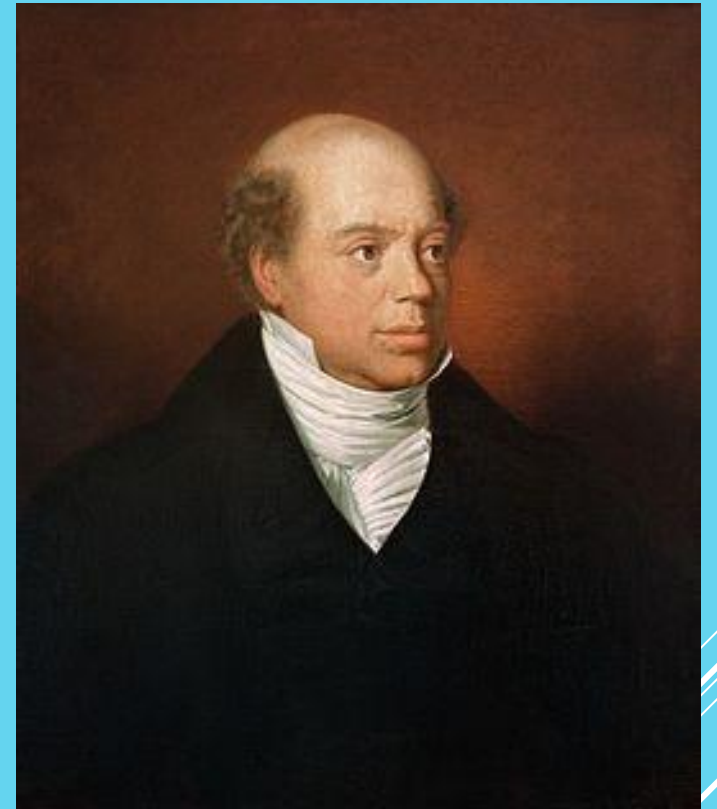


Мастер класс по информатике



Кто владеет информацией,
тот владеет миром

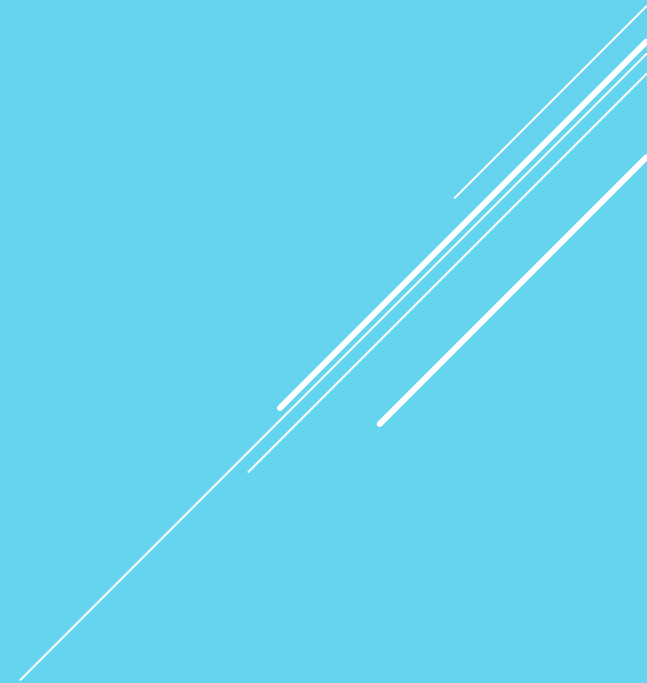


Натан Майер Ротшильд



Дата центр компании Google округ Дуглас

Тема: «Сжатие информации»



Проворонила ворона воронёнка

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the page.

Проворонила ворона воронёнка

О – 7

Н – 4

Р – 4

А – 3

В – 3

— – 2

Е – 1

И – 1

К – 1

Л – 1

П – 1

ВСЕГО: 28 СИМВОЛОВ

Частота
вхождения

0,25

0,14

0,14

0,10

0,10

0,7

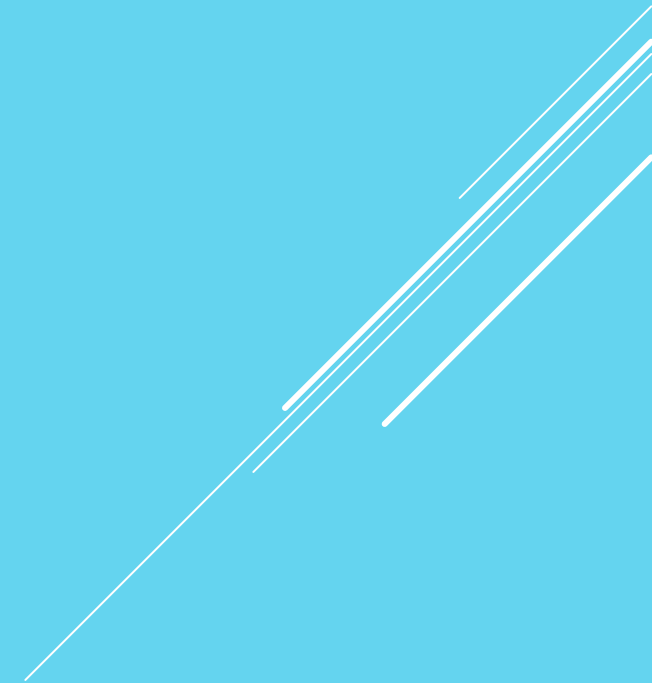
0,4

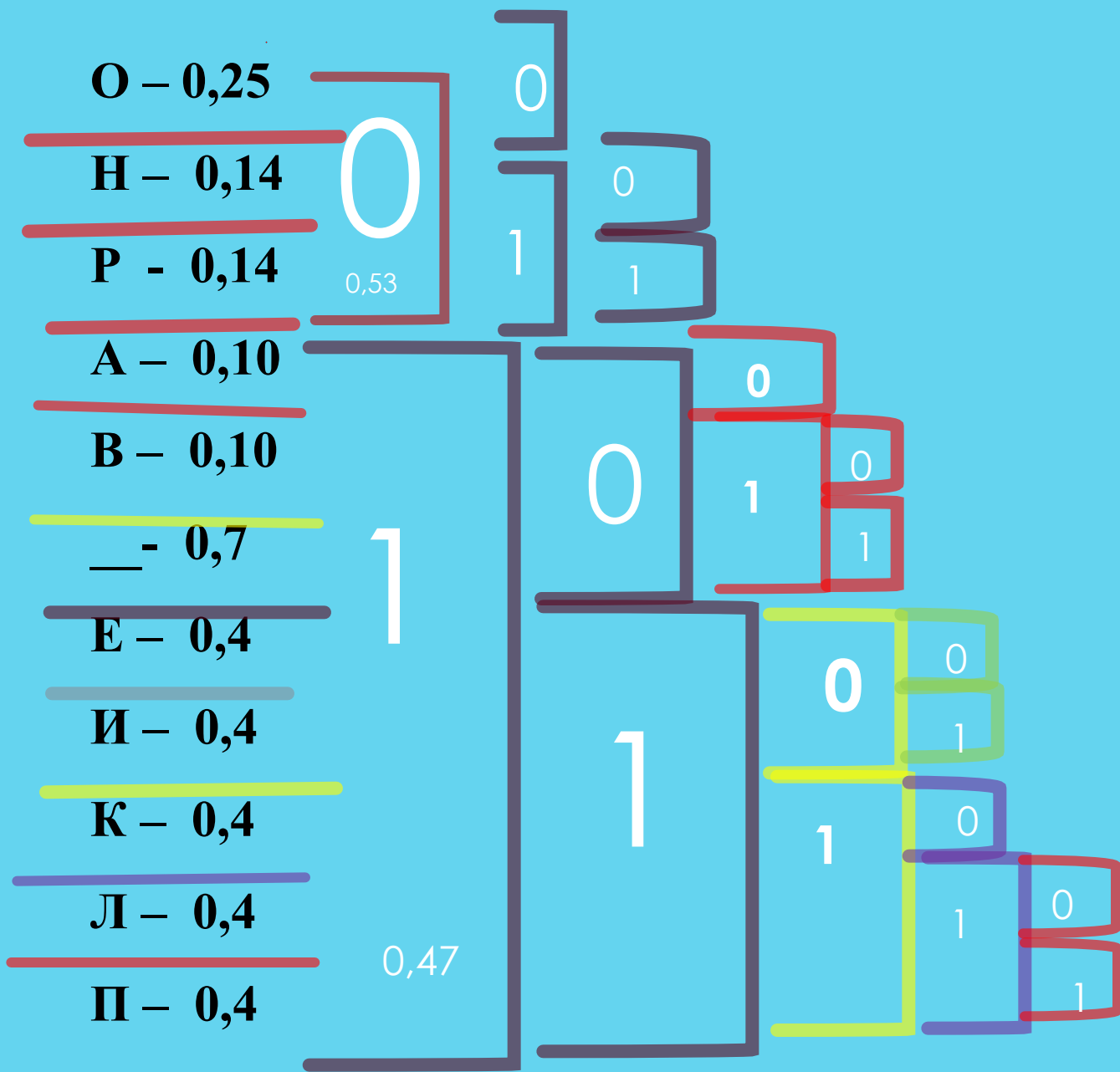
0,4

0,4

0,4

0,4





Коды

O-00

H- 010

P- 011

A -100

B – 1010

_ - 1011

E – 1100

И – 1101

К – 1110

Л – 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

