

# 数据结构实验报告

11系20级3班 PB20111712 郭耸霄

## 实验题目

在合适的情况下，利用 Huffman 编码对文件进行压缩可以减少其占用空间，同时在需要使用到文件的时候也可以根据压缩文件中所提供的信息来将其还原为原文件。本次实验中，我们将实现一个基于 Huffman 编码的文件压缩/解压缩工具。

## 需求分析

基于 Huffman 编码实现一个压缩器和解压缩器（其中 Huffman 编码以字节作为统计和编码的基本符号单元），使其可以对任意的文件进行压缩和解压缩操作。针对编译生成的程序，要求压缩和解压缩部分可以分别独立运行。具体要求为：每次运行程序时，用户可以指定只压缩/只解压缩指定路径的文件。实现的时候不限制与用户的交互方式，可供参考的方式包括但不限于根据命令行参数指定功能（压缩/解压缩）和输入/输出文件路径 GUI 界面 运行程序后由用户交互输入指定功能和路径压缩时不需要指定解压文件的目标路径，解压缩时不需要指定压缩前原文件的路径，压缩后的文件可以换到另一个位置再做解压缩。

我在这次实验中，完成了全部基本部分及全部选做部分，并完成了验收。其中自行扩展探索部分我实现了同时指定压缩单元及树的叉数、指定从0.5到4每隔0.125字节递增的更小压缩单元两个内容，并完成了验收。

## 概要设计

### 压缩类

```
1  class Compress {
2  private:
3      std::vector<HTNode> Huffman_tree;
4      unsigned bit_of_unit;
5      unsigned fork_of_tree;
6      unsigned bit_of_move;
7      unsigned long long read_buffer ;
8      unsigned char read_buffer_temp ;
9      unsigned bit_of_read_buffer ;
10     unsigned read_complement ;
11     unsigned long long write_buffer ;
12     unsigned bit_of_write_buffer ;
13     unsigned char write_buffer_temp ;
14     std::string source_file_name;
15     std::string compress_file_name;
16     std::ifstream file_reader;
17     std::ifstream file_reader2;
18     std::ofstream file_writer;
19     std::ofstream tree_printer;
20 public:
21     Compress(unsigned ,unsigned ,const std::string&,const std::string&);
22     void open_files();
23     void get_leaves();
24     void complete_leaves();
```

```

25     void struct_tree();
26     void encode(unsigned );
27     void encode_tree();
28     void print(unsigned ,unsigned );
29     void print_tree();
30     void write_tree();
31     void write_content();
32     void close_files();
33 };
34

```

## 解压类

```

1  class Decompress {
2  private:
3      std::vector<HTNode> Huffman_tree2;
4      std::ifstream file_reader3;
5      std::ofstream file_writer2;
6      unsigned bit_of_unit2;
7      unsigned fork_of_tree2;
8      unsigned bit_of_move2;
9      unsigned read_complement2;
10     unsigned long long size2;
11     unsigned long long read_buffer ;
12     unsigned char read_buffer_temp ;
13     unsigned bit_of_read_buffer ;
14     unsigned long long write_buffer ;
15     unsigned bit_of_write_buffer ;
16     unsigned char write_buffer_temp ;
17     std::string decompress_file_name;
18     std::string compress_file_name;
19 public:
20     Decompress(const std::string&,const std::string&);
21     void open_files();
22     void read_tree();
23     void write_content();
24     void close_files();
25 };
26

```

## 主函数

```

1  //
2  // Created by administrator Guo on 23/11/2021 15:46.
3  //
4  #include "Compress.h"
5  #include "Decompress.h"
6  //It's main function, the main part of the programme.
7  int main() {
8      unsigned bit_of_unit;
9      unsigned fork_of_tree;
10     std::string operation;

```

```

11     std::cout<<"wait for command:\n";
12     std::cin>>operation;
13     std::string source_file_name;
14     std::string compress_file_name;
15     std::string decompress_file_name;
16     if(operation=="compress"||operation=="c"){
17         std::cout<<"Bits of unit:\n";
18         std::cin>>bit_of_unit;
19         if(!(bit_of_unit%2==0&&4<=bit_of_unit&&bit_of_unit<=32)){
20             std::cout<<"Unsupported bit of unit!\n";
21             exit(0);
22         }
23         std::cout<<"Forks of tree:\n";
24         std::cin>>fork_of_tree;
25         if(!(2<=fork_of_tree&&fork_of_tree<=16)){
26             std::cout<<"Unsupported fork of tree!\n";
27             exit(0);
28         }
29         std::cout<<"Source file name:\n";
30         std::cin>>source_file_name;
31         std::cout<<"Compress file name:\n";
32         std::cin>>compress_file_name;
33         Compress
compress(bit_of_unit,fork_of_tree,source_file_name,compress_file_name);
34         compress.open_files();
35         compress.get_leaves();
36         compress.complete_leaves();
37         compress.struct_tree();
38         compress.encode_tree();
39         compress.print_tree();
40         compress.write_tree();
41         compress.write_content();
42         compress.close_files();
43     }else if(operation=="decompress"||operation=="d"){
44         std::cout<<"Compress file name:\n";
45         std::cin>>compress_file_name;
46         std::cout<<"Decompress file name:\n";
47         std::cin>>decompress_file_name;
48         Decompress decompress(compress_file_name,decompress_file_name);
49         decompress.open_files();
50         decompress.read_tree();
51         decompress.write_content();
52         decompress.close_files();
53     }else{
54         std::cout<<"Illegal operation!\n";
55     }
56     //It's a good habit.
57     return 0;
58 }

```

## 调用关系

主函数调用压缩类及非压缩类。

## 详细设计

现列举程序的核心部分如下，虽然代码没有注释，但是根据变量名及函数名，再加上C++语言基础，应该可以理解代码的意义及编写思路，故不再进行文字说明。

### 利用读缓冲得到叶子节点

```
1 void Compress::get_leaves() {
2     for (; file_reader.peek() != EOF || bit_of_read_buffer > 0;) {
3         if (bit_of_read_buffer < bit_of_unit) {
4             if (file_reader.peek() != EOF) {
5                 file_reader.read(reinterpret_cast<char *>
6 (&read_buffer_temp), sizeof(char));
7                 read_buffer = (read_buffer << 8) + read_buffer_temp;
8                 bit_of_read_buffer += 8;
9             } else {
10                read_complement = bit_of_unit - bit_of_read_buffer;
11                read_buffer = read_buffer << read_complement;
12                bit_of_read_buffer = bit_of_unit;
13            }
14        } else {
15            auto number = read_buffer >> (bit_of_read_buffer - bit_of_unit);
16            bit_of_read_buffer -= bit_of_unit;
17            read_buffer &= ((unsigned long long)1 << bit_of_read_buffer) -
18 1;
19            auto iter = std::find(Huffman_tree.begin() + 1,
20 Huffman_tree.end(), number);
21            if (iter != Huffman_tree.end()) {
22                ++iter->weight;
23                if(iter->weight==INT32_MAX){
24                    std::cout<<"To big to compress!\n";
25                    exit(0);
26                }
27            } else {
28                auto temp_HTNode = new HTNode();
29                temp_HTNode->number = number;
30                temp_HTNode->weight = 1;
31                Huffman_tree.push_back(*temp_HTNode);
32            }
33        }
34    }
35}
```

### 建立Huffman树

```
1 void Compress::struct_tree() {
2     auto cycle_number = (Huffman_tree.size() - 2) / (fork_of_tree - 1);
3     for (unsigned i = 0; i < cycle_number; ++i) {
4         auto temp_HTNode = new HTNode();
5         for (unsigned j = 0; j < fork_of_tree; ++j) {
6             unsigned long long temp_weight;
```

```

7         auto length = Huffman_tree.size();
8         unsigned k = 1;
9         for (; Huffman_tree[k].is_in_tree; ++k) {}
10        temp_weight = Huffman_tree[k].weight;
11        auto min_position = k;
12        for (; k < length; ++k) {
13            if (!Huffman_tree[k].is_in_tree && Huffman_tree[k].weight <
temp_weight) {
14                temp_weight = Huffman_tree[k].weight;
15                min_position = k;
16            }
17        }
18        Huffman_tree[min_position].parent = length;
19        Huffman_tree[min_position].is_in_tree = true;
20        temp_HTNode->child[j] = min_position;
21        temp_HTNode->weight += Huffman_tree[min_position].weight;
22    }
23    Huffman_tree.push_back(*temp_HTNode);
24 }
25 }

```

## 根据Huffman树进行编码

```

1 void Compress::encode(unsigned position) {
2     for (int i = 0; i < fork_of_tree; ++i) {
3         if (Huffman_tree[position].child[i]) {
4             Huffman_tree[Huffman_tree[position].child[i]].code =
(Huffman_tree[position].code << bit_of_move) + i;
5             Huffman_tree[Huffman_tree[position].child[i]].bit_of_code =
Huffman_tree[position].bit_of_code + bit_of_move;
6             encode(Huffman_tree[position].child[i]);
7         }
8     }
9 }

```

## 利用读、写缓冲区根据Huffman编码进行文件压缩

```

1 void Compress::write_content() {
2     for (; file_reader2.peek() != EOF || bit_of_read_buffer > 0 ||
bit_of_write_buffer > 0;) {
3         if (file_reader2.peek() == EOF && bit_of_read_buffer == 0 &&
bit_of_write_buffer < 8) {
4             write_buffer = (write_buffer << (8 - bit_of_write_buffer));
5             bit_of_write_buffer = 8;
6         } else if (bit_of_write_buffer >= 8) {
7             write_buffer_temp = write_buffer >> (bit_of_write_buffer - 8);
8             bit_of_write_buffer -= 8;
9             write_buffer &= ((unsigned long long)1<< bit_of_write_buffer) -
1;
10            file_writer.write(reinterpret_cast<char *>(&write_buffer_temp),
sizeof(char));
11        } else if (bit_of_read_buffer < bit_of_unit) {
12            if (file_reader2.peek() != EOF) {
13                file_reader2.read(reinterpret_cast<char *>
(&read_buffer_temp), sizeof(char));
14                read_buffer = (read_buffer << 8) + read_buffer_temp;

```

```

15         bit_of_read_buffer += 8;
16     } else {
17         read_complement = bit_of_unit - bit_of_read_buffer;
18         read_buffer = read_buffer << read_complement;
19         bit_of_read_buffer = bit_of_unit;
20     }
21 } else {
22     auto number = read_buffer >> (bit_of_read_buffer - bit_of_unit);
23     bit_of_read_buffer -= bit_of_unit;
24     read_buffer &= ((unsigned long long) 1 << bit_of_read_buffer) -
1;
25     auto iter = std::find(Huffman_tree.begin() + 1,
Huffman_tree.end(), number);
26     write_buffer = (write_buffer << iter->bit_of_code) + iter->code;
27     bit_of_write_buffer += iter->bit_of_code;
28 }
29 }
30 }

```

## 利用从压缩文件读取的Huffman树进行文件解压

```

1 void Decompress::write_content() {
2     unsigned long long position = Huffman_tree2.size() - 1;
3     bool is_new_number = true;
4     for (; file_reader3.peek() != EOF || bit_of_read_buffer > 0 ||
bit_of_write_buffer > read_complement2;) {
5         if (bit_of_write_buffer >= read_complement2 + 8) {
6             write_buffer_temp = write_buffer >> (bit_of_write_buffer - 8);
7             bit_of_write_buffer -= 8;
8             write_buffer &= ((unsigned long long)1 << bit_of_write_buffer) -
1;
9             file_writer2.write(reinterpret_cast<char *>(&write_buffer_temp),
sizeof write_buffer_temp);
10        } else if (bit_of_read_buffer == 0) {
11            file_reader3.read(reinterpret_cast<char *>(&read_buffer_temp),
sizeof read_buffer_temp);
12            bit_of_read_buffer += 8;
13            read_buffer = (read_buffer << 8) + read_buffer_temp;
14        } else {
15            if (is_new_number) {
16                if (read_buffer >> (bit_of_read_buffer - bit_of_move2) != 0)
{
17                    position = Huffman_tree2.size() - 1;
18                    is_new_number = false;
19                }
20                bit_of_read_buffer -= bit_of_move2;
21                read_buffer &= ((unsigned long long) 1 <<
bit_of_read_buffer) - 1;
22            } else {
23                int k = 0;
24                for (; Huffman_tree2[position].child[k] == 0 && k <
fork_of_tree2; ++k) {}
25                if (k == fork_of_tree2) {
26                    write_buffer = (write_buffer << bit_of_unit2) +
Huffman_tree2[position].number;
27                    bit_of_write_buffer += bit_of_unit2;
28                    is_new_number = true;

```

```

29         } else {
30             position = Huffman_tree2[position].child[read_buffer >>
(bit_of_read_buffer - bit_of_move2)];
31             bit_of_read_buffer -= bit_of_move2;
32             read_buffer &= ((unsigned long long) 1 <<
bit_of_read_buffer) - 1;
33         }
34     }
35 }
36 }
37 }

```

## 调试分析

本次实验我几乎一气呵成，在没有写注释的情况下就完成了全部代码的编写。其中遇到两个错误，且十分有参考意义，现列举如下：

### 忽略数据类型的存储范围

在维护缓冲区的时候，我采用将1左移若干位得到掩码的方法进行操作。其中有一句

```
1 write_buffer &= (1 << bit_of_write_buffer) - 1;
```

在大多数情况，没有遇到问题，但是有一次突然发现了问题，经过仔细检查与认真思考，原来是1左移48位变成了0。故将其改为

```
1 write_buffer &= ((unsigned long long)1 << bit_of_write_buffer) - 1;
```

便解决了问题。

### 文件过早关闭

起初我按照面向过程的设计编写程序，在程序结尾统一关闭文件。但在封装成类后，出现了Huffman树输出失败的情况。后来发现原因为

```
1 tree_printer.close();
```

放到了递归函数的末尾，导致第一次递归便关闭了文件。后使用专用成员函数

```

1 void Compress::print_tree() {
2     print(Huffman_tree.size()-1,0);
3     tree_printer.close();
4 }

```

便解决了问题。

## 用户手册

运行程序，会出现

```
1 wait for command:
```

输入

1 | c

或

1 | compress

执行压缩程序，显示

1 | Bits of unit:

输入4、8、12、16、20、24、28、32之一，表示压缩单元的字节数，显示

1 | Forks of tree:

输入2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16之一，表示采用的Huffman树的叉数，显示

1 | Source file name:

输入待压缩文件名，显示

1 | Compress file name:

输入压缩后的文件名，若成功压缩，显示

1 | Compress successfully!

否则若未打开待压缩文件或未打开（或创建）压缩文件，显示

1 | Fail in opening files!

否则若输入其他树的叉数，显示

1 | Unsupported fork of tree!

否则若输入其他压缩单元的字节数，显示

1 | Unsupported bit of unit!

否则输入

1 | d

或

1 | decompress



执行解压程序，显示

```
1 | Compress file name:
```

输入压缩文件名，显示

```
1 | Decompress file name:
```

输入解压后的文件名，若成功解压，显示

```
1 | Decompress successfully!
```

否则若压缩文件未成功打开或解压后的文件未成功打开（或创建），显示

```
1 | Fail in opening files!
```

否则说明指令非法，显示

```
1 | illegal opreation!
```

## 测试结果

测试了文本文件、图片文件、音频文件、视频文件及压缩包，均无误。但在实验报告中，只有文本文件适合展示。下面我展示由同一份文本文件分别通过1字节编码+2叉树、3.875字节编码+15叉树及0.5字节编码+5叉树的压缩文件、Huffman树及解压后的文件。

## 原始文件

- 1 | 《道德经》原文
- 2 | 《道德经》第一章
- 3 | 道可道，非常道。名可名，非常名。无名，天地之始；有名万物之母；故恒无欲，以观其妙；恒有欲，以观其徼。此两者，同出而异名，同谓之玄。玄之又玄，众妙之门。
- 4 | 《道德经》第二章
- 5 | 天下皆知美之为美，斯恶已。皆知善之为善，斯不善已。故有无相生，难易相成，长短相形，高下相盈，音声相和，前后相随。恒也。是以圣人处无为之事，行不言之教；万物作而弗始，生而弗有，为而弗恃，功成而不居。夫唯弗居，是以不去。
- 6 | 《道德经》第三章
- 7 | 不尚贤，使民不争；不贵难得之货，使民不为盗；不见可欲，使民心不乱。是以圣人之治也，虚其心，实其腹，弱其志，强其骨。恒使民无知无欲。使夫智者不敢为也。为无为，则无不治矣。
- 8 | 《道德经》第四章
- 9 | 道冲，而用之或不盈也。渊兮似万物之宗；挫其锐，解其纷；和其光，同其尘；湛兮似或存。吾不知其谁之子，象帝之先。
- 10 | 《道德经》第五章
- 11 | 天地不仁，以万物为刍狗；圣人不仁，以百姓为刍狗。天地之间，其犹橐籥与？虚而不溷，动而愈出。多闻数穷，不若守于中。
- 12 | 《道德经》第六章
- 13 | 谷神不死，是谓玄牝。玄牝之门，是谓天地根。绵绵兮其若存，用之不勤。
- 14 | 《道德经》第七章
- 15 | 天长地久。天地所以能长且久者，以其不自生也，故能长生。是以圣人：退其身，而身先；外其身，而身存。非以其无私邪？故能成其私。
- 16 | 《道德经》第八章
- 17 |

- 18 上善若水。水善利万物而不争，处众人之所恶，故几于道：居、善地；心、善渊；与、善仁；言、善信；政、善治；事、善能；动、善时；夫唯不争，故无尤。
- 19 《道德经》第九章
- 20 持而盈之，不如其已；揣而锐之，不可长保。金玉满堂，莫之能守；富贵而骄，自遗其咎。功遂身退，天之道也。
- 21 《道德经》第十章
- 22 载营魄抱一，能无离乎？搏气致柔，能如婴儿乎？涤除玄监，能如疵乎？爱民治国，能无以知乎？天门开阖，能为雌乎？明白四达，能无以为乎？生之畜也；生而弗有；为而弗恃；长而弗宰；是谓玄德。
- 23 《道德经》第十一章
- 24 三十辐共一毂，当其无有，车之用也。埴埴以为器，当其无有，器之用也。凿户牖以为室，当其无有，室之用也。故有之以利，无之以用。
- 25 《道德经》第十二章
- 26 五色令人目盲；五音令人耳聋；五味令人口爽；驰骋畋猎，令人心发狂；难得之货，令人行妨。是以圣人之治也，为腹不为目，故去彼取此。
- 27 《道德经》第十三章
- 28 宠辱若惊，贵大患若身。何谓宠辱若惊？宠为上，辱为下。得之若惊，失之若惊，是谓宠辱若惊。何谓贵大患若身？吾所以有大患者，为吾有身，及吾无身，吾有何患？故贵以身为天下，若可寄天下；爱以身为天下，若可托天下。
- 29 《道德经》第十四章
- 30 视之不见名曰夷；听之不闻名曰希；搏之不得名曰微。此三者，不可致诘，故混而为一。其上不皎，其下不昧。绳绳兮不可名，复归于无物。是谓无状之状，无物之象，是谓惚恍。迎之不见其首，随之不见其后。执古之道，以御今之有。能知古始，是谓道纪。
- 31 《道德经》第十五章
- 32 古之善为道者，微妙玄通，深不可识。夫唯不可识，故强为之容：豫兮其若冬涉川；犹兮其若畏四邻；俨兮其若客；涣兮其若凌释；敦兮其若朴；旷兮其若谷；混兮其若浊；孰能浊以止；静之徐清？孰能安以久；动之徐生？保此道者不欲盈。夫唯不盈，是以能蔽复成。
- 33 《道德经》第十六章
- 34 致虚极，守静笃。万物并作，吾以观其复。夫物芸芸，各复归其根。归根曰静，静曰复命。复命曰常，知常曰明。不知常妄，妄作凶。知常容，容乃公。公乃全，全乃天，天乃道，道乃久，没身不殆。
- 35 《道德经》第十七章
- 36 太上，下知有之；其次，亲之；其次，誉之；其次，畏之；其次，侮之。故信不足，焉有不信。犹兮其贵言哉。功成事遂，百姓皆曰：我自然。
- 37 《道德经》第十八章
- 38 大道废，有仁义；智慧出，有大伪；六亲不和，有孝慈；国家昏乱，有忠臣。
- 39 《道德经》第十九章
- 40 绝圣弃智，民利百倍；绝仁弃义，民复孝慈；绝巧弃利，盗贼无有。此三言也，以为文未足，故令有所属：见素抱朴，少私寡欲，绝学无忧。
- 41 《道德经》第二十章
- 42 唯之与阿，相去几何？美之与恶，相去若何？人之所畏，不可不畏。荒兮，其未央哉！众人熙熙，如享太牢，如春登台。我独泊兮，其未兆；沌沌兮，如婴儿之未孩；累累兮，若无所归。众人皆有馀，而我独若遗。我愚人之心也哉！众人昭昭，我独昏昏。众人察察，我独闷闷。恍兮其若海，恍兮其若无所止。众人皆有以，而我独顽似鄙。我欲独异于人，而贵食母。
- 43 《道德经》第二十一章
- 44 孔德之容，惟道是从。道之为物，惟恍惟惚。惚兮恍兮，其中有象；恍兮惚兮，其中有物。窈兮冥兮，其中有精；其精甚真，其中有信。自今及古，其名不去，以阅众甫。吾何以知众甫之状哉？以此。
- 45 《道德经》第二十二章
- 46 “曲则全，枉则直，洼则盈，敝则新，少则得，多则惑。”是以圣人抱一，为天下式。不自见，故明；不自是，故彰；不自伐，故有功；不自矜，故长。夫唯不争，故天下莫能与之争。古之所谓曲则全者，岂虚言哉？诚全而归之。
- 47 《道德经》第二十三章
- 48 希言自然。飘风不终朝，骤雨不终日。孰为此者？天地。天地尚不能久，而况于人乎？故从事于道者，同于道；德者，同于德；失者，同于失。同于道者，道亦乐得之；同于德者，德亦乐得之；同于失者，失亦乐得之。信不足，焉有不信。
- 49 《道德经》第二十四章
- 50 企者不立；跨者不行；自见者不明；自是者不彰；自伐者无功；自矜者不长。其在道也，曰：馀食赘形。物或恶之，故有道者不处。
- 51 《道德经》第二十五章
- 52

- 53 有物混成，先天地生。寂兮寥兮，独立而不改，周行而不殆，可以为天地母。吾不知其名，故强字之曰道，强为之名曰大。大曰逝，逝曰远，远曰反。故道大，天大，地大，王亦大。域中有四大，而人居其一焉。王法地地，法天天，法道道，法自然。
- 54 《道德经》第二十六章
- 55 重为轻根，静为躁君。是以君子终日行，不离其辘重。虽有荣观，燕处超然。奈何万乘之主，而以身轻天下？轻则失根，躁则失君。
- 56 《道德经》第二十七章
- 57 善行，无辙迹；善言，无瑕谪；善数，不用筹策；善闭，无关键而不可开；善结，无绳约而不可解。是以圣人恒善救人，故无弃人；恒善救物，故无弃物。是谓袭明。故善人者，善人之师；不善人者，善人之资。不贵其师，不爱其资，虽智大迷，是谓要妙。
- 58 《道德经》第二十八章
- 59 知其雄，守其雌，为天下溪。为天下溪，恒德不离，复归于婴儿。知其白，守其黑，为天下式。为天下式，恒德不忒，复归于无极。知其荣，守其辱，为天下谷。为天下谷，恒德乃足，复归于朴。朴散。则为器；圣人用之，则为官长，故大制不割。
- 60 《道德经》第二十九章
- 61 将欲取天下而为之，吾见其弗得已。夫天下神器也，非可为者也。为者败之，执者失之。凡物，或行或随；或噤或吹；或疆或挫；或培或堕。是以圣人去甚，去奢，去泰。
- 62 《道德经》第三十章
- 63 以道佐人主，不以兵强于天下。其事好远；师之所处，荆棘生焉。大军之后，必有凶年。故善战者果而已矣，勿以取强焉。果而勿骄，果而勿矜，果而勿伐，果而勿得已居，是谓果而不强。物壮则老，是谓不道，不道早已。
- 64 《道德经》第三十一章
- 65 夫兵者不祥之器也，物或恶之，故有道者弗处。君子居则贵左，用兵则贵右。故兵者非君子之器也，不祥之器也。铍庞为上，勿美也。若美之，是乐杀人。夫乐杀人，不可以得志于天下矣。是以吉事上左，丧事上右。是以偏将军居左，上将军居右，言以丧礼居之也。杀人众，以悲哀泣之，战胜，以丧礼处之。
- 66 《道德经》第三十二章
- 67 道恒无名、朴，虽小，天下弗能臣。侯王若能守之，万物将自宾。天地相合，以降甘露；民莫之令，而自均焉。始制有名，名亦既有，夫亦将知止，知止，所以不殆。譬道之在天下，犹川谷之于江海也。
- 68 《道德经》第三十三章
- 69 知人者智，自知者明；胜人者有力，自胜者强；知足者富，强行者有志；不失其所者久。死而不亡者寿。
- 70 《道德经》第三十四章
- 71 大道汜兮，其可左右。万物恃之以生而弗辞；成功遂事而弗名有。衣被万物，而弗为主；则恒无欲也，可名于小。万物归焉，而弗知主；则恒无名也，可名为大。是以圣人之能成大也，以其不为大也，故能成其大。
- 72 《道德经》第三十五章
- 73 执大象，天下往。往而不害，安平泰。乐与饵，过客止。道之出言，淡兮其无味。视之不足见，听之不足闻，用之不足既。
- 74 《道德经》第三十六章
- 75 将欲歛之，必固张之；将欲弱之，必固强之；将欲去之，必固兴之；将欲夺之，必固予之。是谓微明：柔之胜刚，弱之胜强。鱼不可脱于渊，邦之利器，不可以示人。
- 76 《道德经》第三十七章
- 77 道恒无为，而无不为。侯王若能守之，万物将自化。化而欲作，吾将镇之以无名之朴。镇之以无名之朴，夫将不欲。不欲以静，天下将自正。
- 78 《道德经》第三十八章
- 79 上德不德，是以有德；下德不失德，是以无德。上德无为，而无以为；下德无为，而有以为。上仁为之，而无以为；上义为之，而有以为。上礼为之，而莫之应，则攘臂而扔之。故失道而后德，失德而后仁，失仁而后义，失义而后礼。夫礼者，忠信之薄，而乱之首也。前识者，道之华，而愚之始也。是以，大丈夫处其厚，不居其薄；处其实，不居其华。故去彼取此。
- 80 《道德经》第三十九章
- 81 昔之得一者：天得一，以清；地得一，以宁；神得一，以灵；谷得一，以
- 82 盈；侯得一，以为天下正。其致之也，谓天无以清，将恐裂；谓地无以宁，将恐发；谓神无以灵，将恐歇；谓谷无以盈，将恐竭；谓万物无以生，将恐灭；谓侯王无以正，将恐蹶。故贵必以贱为本，高以下为基。是以侯王自谓孤、寡、不谷。是其以贱为本也？非欤？故致数舆，无舆。是故不欲碌碌若玉，珞珞若石。
- 83
- 84 《道德经》第四十章

- 85 反者，道之动；弱者，道之用。天下万物生于有，有生于无。
- 86
- 87 《道德经》第四十一章
- 88
- 89 上士闻道，勤而行之；中士闻道，若存若亡；下士闻道，大笑之。弗笑，不足以为道。是以建言有之曰：明道若昧；进道若退；夷道若□（右边是一个页字，左上边一个业字下面是一个系字）；上德若谷；广德若不足；建德若媮；质真若渝；大白若辱；大方无隅；大器晚成；大音希声；大象无形；道隐无名。夫唯道，善始且善成。
- 90 《道德经》第四十二章
- 91 道生一，一生二，二生三，三生万物。万物负阴而抱阳，冲气以为和。人之所恶，唯孤、寡、不谷，而王公以自称也。故物，或损之而益，或益之而损。人之所教，亦议而教人。“强梁者不得其死！”吾将以为学父。
- 92 《道德经》第四十三章
- 93 天下之至柔，驰骋天下之至坚。无有，入于无间；吾是以知无为之有益也。不言之教，无为之益，天下希能及之矣。
- 94 《道德经》第四十四章
- 95 名与身，孰亲？身与货，孰多？得与亡，孰病？甚爱，必大费；多藏，必厚亡。故知足，不辱，知止，不殆，可以长久。
- 96 《道德经》第四十五章
- 97 大成若缺，其用不弊。大盈若冲，其用不穷。大直若诎，大辩若讷。大巧若拙，其用不屈，躁胜寒，静胜热，清静可以为天下正。
- 98 《道德经》第四十六章
- 99 天下有道，却走马以粪。天下无道，戎马生于郊。罪莫大于可欲，祸莫大于不知足；咎莫憯于欲得。故知足之足，恒足矣。
- 100 《道德经》第四十七章
- 101 不出户，以知天下；不窥于牖，以知天道。其出弥远，其知弥少。是以圣人弗行而知，弗见而明，弗为而成。
- 102 《道德经》第四十八章
- 103 为学者日益，为道者日损。损之又损之，以至于无为，无为则无不为。将欲取天下者，恒以无事。及其有事也，又不足以取天下矣。
- 104 《道德经》第四十九章
- 105 圣人恒无心，以百姓之心为心。善者善之，不善者亦善之，得善矣。信者信之，不信者亦信之，得信矣。圣人之在天下歛歛焉，为天下浑浑焉。百姓皆注其耳目，圣人皆孩之。
- 106 《道德经》第五十章
- 107 出生入死。生之徒十有三；死之徒十有三；而民之生，生而动。动皆之死地，亦十有三。夫何故也？以其生生之厚也。盖闻善摄生者，陆行不遇兕虎，入军不被甲兵；兕无所投其角，虎无所惜其爪，兵无所容其刃。夫何故也？以其无死地焉。
- 108 《道德经》第五十一章
- 109 道生之，而德畜之，物形之，而器成之。是以万物，尊道而贵德。道之尊也，德之贵也，夫莫之爵。而恒自然也。故道生之，德畜之，长之育之，亭之度之，养之覆之。生而弗有，为而弗恃，长而弗宰。是谓玄德。
- 110 《道德经》第五十二章
- 111 天下有始，可以为天下母，既得其母，以知其子；复守其母：没身不殆。塞其兑，闭其门，终身不勤。开其兑，济其事，终身不救。见小曰明，守柔曰强。用其光，复归其明，无遗身殃，是为袭常。
- 112 《道德经》第五十三章
- 113 使我介然有知，行于大道，唯施是畏。大道甚夷，而民好径。朝甚除，田甚芜，仓甚虚；服文采，带利剑，厌饮食，财货有馀，是谓盗竽。盗竽非盗也哉！
- 114 《道德经》第五十四章
- 115 善建者不拔，善抱者不脱，子孙以祭祀不绝。
- 116 修之身，其德乃真；修之家，其德乃馥；修之乡，其德乃长；修之邦，其德乃丰；修之天下，其德乃溥。故以身观身，以家观家，以乡观乡，以邦观邦，以天下观天下。吾奚以知天下然哉？以此。
- 117 《道德经》第五十五章
- 118 含德之厚者，比于赤子。蜂虺虺蛇弗螫，攫鸟猛兽弗搏。骨弱筋柔，而握固。未知牝牡之会，而媵怒，精之至也。终日号，而不嘎，和之至也。精和日常，知常曰明，益生曰祥，心使气曰强。物壮则老，谓之不道，不道早已。
- 119 《道德经》第五十六章
- 120 知者弗言，言者弗知。塞其兑，闭其门；挫其锐，解其纷，和其光，同其尘；是谓玄同。故不可得而亲，亦不可得而疏；不可得而利，亦不可得而害；不可得而贵，亦不可得而贱：故为天下贵。
- 121

- 122 《道德经》第五十七章  
123 以正治国，以奇用兵，以无事取天下。吾何以知其然哉？以此：夫天下多忌讳，而民弥贫；民多利器，而邦家滋昏；民多智慧，而邪事滋起；法令滋章，而盗贼多有。是以圣人之言曰：“我无为，而民自化；我好静，而民自正；我无事，而民自富；我无欲，而民自朴。”
- 124 《道德经》第五十八章  
125 其政闷闷，其民淳淳，其政察察，其民缺缺。祸兮，福之所倚；福兮，祸之所伏。孰知其极？其无正邪？正复为奇，善复为袄。人之迷也，其日固已久矣。是以圣人方而不割，廉而不刿，直而不肆，光而不耀。
- 126 《道德经》第五十九章  
127 治人事天，莫若啬。夫唯啬，是以早服。早服是谓重积德。重积德，则无不克。无不克，则莫知其极；莫知其极，可以有国。有国之母，可以长久。深其根固其抵，长生久视之道也。
- 128 《道德经》第六十章  
129 治大国，若烹小鲜。以道莅天下，其鬼不神。非其鬼不神，其神不伤人。非其神不伤人，圣人亦不伤人。夫两不相伤，故德交归焉。
- 130 《道德经》第六十一章  
131 大邦者下流也，天下之牝，天下之交也。牝恒以静胜牡，以静为下。大邦以下小邦，则取小邦；小邦以下大邦，则取于大邦。故或下以取，或下而取。故大邦者，不过欲兼畜人；小邦者，不过欲入事人。夫皆得其欲，则大者宜为下。
- 132 《道德经》第六十二章  
133 道者，万物之注也，善人之葆也，不善人之所葆也。美言可以市尊，美行可以加人。人之不善，何弃之有？故立天子，置三公，虽有拱璧，以先驷马，不如坐进此道。古之所以贵此道者，何也？不曰求以得，有罪以免邪？故为天下贵。
- 134 《道德经》第六十三章  
135 为无为，事无事，味无味。大小，多少，抱怨，以德。图难乎，其易也；为大乎，其细也；天下之难，作于易；天下之大，作于细。是以圣人终不为大，故能成其大。夫轻诺，必寡信；必多难。是以圣人犹难之，故终无难矣。
- 136 《道德经》第六十四章  
137 其安易持，其未兆易谋。其脆易判，其微易散。为之于其未有，治之于其未乱。合抱之木，生于毫末；九成之台，起于累土；千里之行，始于足下。为者败之，执者失之。是以圣人无为故无败，无执故无失。民之从事，恒于几成而败之。故曰：慎终如始，则无败事。是以圣人欲不欲，不贵难得之货；学不学，复中人之所过。以辅万物之自然，而弗敢为也。
- 138 《道德经》第六十五章  
139 古之善为道者，非以明民，将以愚之。民之难治，以其智多。故以知治国，国之贼；不以知治国，国之德。知此两者，亦稽式。恒知稽式，是谓玄德。玄德深矣远矣，与物反矣，乃至大顺。
- 140 《道德经》第六十六章  
141 江海之所以能为百谷王者，以其善下之也，故能为百谷王。是以圣人之欲上民也，必以其言下之；欲先民也，必以其身后之。故居上而民弗重也，居前而民弗害也。天下乐推而弗厌也。非以其无争与，故天下莫能与争。
- 142 《道德经》第六十七章  
143 天下皆谓我大，大而不肖。夫唯不肖。故能大，若肖，久矣其细也夫！我恒有三宝，持而保之。一曰慈，二曰俭，三曰不敢为天下先。夫慈，故能勇；俭，故能广；不敢为天下先，故能为成器长。今舍其慈，且勇；舍其俭，且广；舍其后，且先；则必死矣！夫慈，以战则胜，以守则固。天将建之，如以慈恒之。
- 144 《道德经》第六十八章  
145 善为士者不武，善战者不怒，善胜敌者弗与，善用人者为之下。是谓不争之德，是谓用人之力，是谓配天；古之极也。
- 146 《道德经》第六十九章  
147 用兵有言曰：“吾不敢为主，而为客；不敢进寸，而退尺。”是谓：行无行，攘无臂，执无兵，扔无敌。祸莫大于轻敌，轻敌几丧吾宝。故抗兵相若，则哀者胜矣。
- 148 《道德经》第七十章  
149 吾言甚易知也，甚易行也。而天下莫之能知也，莫之能行也。言有宗，事有君。夫唯无知也，是以不我知。知我者希，则我贵矣。是以，圣人被褐而怀玉。
- 150 《道德经》第七十一章  
151 知不知，尚矣。不知知，病矣。夫唯病病，是以不病。圣人之不病也，以其病病也，是不病。
- 152 《道德经》第七十二章  
153 民不畏威，则大威至矣。无狎其所居，无厌其所生。夫唯弗厌，是以不厌。是以，圣人自知而不自见也，自爱而不自贵也。故去彼而取此。
- 154 《道德经》第七十三章



155 勇于敢则杀，勇于不敢则活。此两者，或利或害。天之所恶，孰知其故？天之道，不争而善胜，不言而  
善应，不召而自来，坦然而善谋。天网恢恢，疏而不失。

156 《道德经》第七十四章

157 民不畏死，奈何以死惧之？若使民恒畏死，而为奇者，吾得执而杀之，孰敢？恒有司杀者杀。夫代司杀  
者杀，是代大匠斲。夫代大匠斲者，则希不伤其手矣。

158 《道德经》第七十五章

159 民之饥者，以其上食税之多也，是以饥。民之难治者，以其上之有为也，是以难治。民之轻死者，以其  
上求生之厚也，是以轻死。夫唯无以生为者，是贤于贵生也。

160 《道德经》第七十六章

161 人之生也柔弱，其死也坚强。草木之生也柔脆，其死也枯槁。故曰：坚强者死之徒也，柔弱者生之徒  
也。是以兵强则不胜，木强则拱。故坚强处下，柔弱处上。

162 《道德经》第七十七章

163 天之道，其犹张弓欤？高者抑之，下者举之，有馀者损之，不足者补之。天之道，损之有馀而补不足；  
人之道则不然，损不足以奉有馀。孰能有损馀以奉天下？唯有道者。是以圣人为而弗有，成功而弗居  
也，若此，其不欲见贤也。

164 《道德经》第七十八章

165 天下莫柔弱于水，而攻坚强者莫之能先，以其无以易之也。柔之胜刚也，弱之胜强也，天下莫弗知也。  
而莫之能行也。故圣人之言云：“受国之诟，是谓社稷之主；受国之不祥，是为天下之王。”正言若反。

166 《道德经》第七十九章

167 和大怨，必有所怨，焉可以善？是以，圣人执左契，而不以责于人。故有德司契，无德司彻。夫天道  
无亲，恒与善人。

168 《道德经》第八十章

169 小国寡民；使有什伯之器，而不用；使民重死，而不远徙；虽有舟舆，无所乘之；虽有甲兵，无所陈  
之；使民复结绳，而用之。至治之极民各甘其食，美其服，安其俗，乐其业。邻国相望，鸡犬之声相  
闻，民至老死，不相往来。

170 《道德经》第八十一章

171 信言不美，美言不信。善者不辩，辩者不善。知者不博，博者不知。圣人无积；既以为人，己愈有；既  
以与人，己愈多。故天之道，利而不害；人之道，为而弗争。

## 1字节编码+2叉树压缩时的Huffman编码树

[illegible]

25			40	
26			80	
27				160 152
28				161
29				322 170
30				323 179
31			81	
32				162 173
33				163 189
34			41	
35			82	
36				164
37				328 134
38				329 161
39				165 148
40			83	159
41		21		
42			42	184
43			43	
44				86
45				172 149
46				173 169
47			87	164
48		11		
49			22	
50			44	
51				88 155
52				89
53				178
54				356 180
55				357 157
56				179
57				358 166
58				359 178
59			45	
60				90
61				180 13
62				181 10
63				91
64				182 138
65				183 175
66		23		
67			46	
68				92 165
69				93 233
70			47	
71				94 129
72				95
73				190
74				380 177
75				381 145
76				191 142
77	3			
78		6		
79			12	
80			24	228
81			25	
82				50 231

[illegible]





4 v w q r s t u  
5 1 x y z {  
| . } ~  
k; ;o-[S{?  
oZ/ UoZ[6oxwj! . {oy\_Gv/  
ov\_v/oy.g8[N\y JꣳUUn<!cꣳg?  
.g-gm.?+.?g-gm4&U|o?}  
w9\_G.3.y\_~k.fcc&]yꣳ  
ě女ik|  
45<i5.gyl.i.S.g.Rw.Z;N7  
I\_YR.+./7Yj.v\* .K Sb k  
3[.o7.Wv;S{&ä.[Ukq\$>\* .gē  
g.g,RqGj.-?  
\*Zy.a.I\C|U&~G o j.G o M>-  
a.ϕ[UU]yꣳRZ; \_o?  
U.J.1V- nā3d.-hReb?.g-{VY.  
뵓coyAoW;[Ēcc>!  
.Mb7X[yoo\_.;~nn.a7b-9S}  
,,{.n&~N.YTTNoy?.\_}  
U>f]yꣳ.ilZ E o K Ũ.X ſs  
{.\*.\*.g?  
.]n, .9mobM>!c&o o J. \_ŷZ.!c6; .>PM>Z-  
-r s m { .g. ; ' Yq ~ ŭ7 -f . V ꣳ \$ K f { ' c U  
5\ \_<v; ) . I 1V j 7 t } #v [ . I }  
.O oy 9q { C ~ ŷ e W B . M ~ . 7 ?  
w V { ε 7 c . \* > ! \* k ; è o y Z . / E |  
y \ 1V q  
ꣳ + R { + R = . !  
. v oy9. 7 ^ . ŷ ; EA 7 [ a 3 . k ; ;o-[S{>\_ .  
k j w . b } [ N \_ { W3 j b \ y ? b . U ŷ g e k o . i  
? . æ T . s I ' . ŷ \ C | 94 . . > ŷ \ C |  
94 EA 7 u j \ B g ^ \_ m -  
zoy Z . / t ' \* ? M ?  
] [ y j V I + o | B > \$ . g W . Y . ~ { 8 . !  
) . B ~ Y . U . 7 U ! c = { { ?  
> K ! c \_ W . ' . M . ; \_ K F \$ 7  
 / k ; . o -  
[S{>\_ . e K f g X Ũ G l . t B Z , < 7 Z ; ov ꣳ  
oy r ovy  
Ũ ŭ , v | . ~ v . ] . m 俛 }  
v < h C ~ Ũ ſs { o m m < m M | | wE 馱 m - s ^ / U . ?  
. r j Ũ ! o } i s ? K 7 G 7 > ; c . { J \_ } . 亨  
^ ? . o < . > ! . Z ? Ů Ů ! N n v .  
 . o o ? / Q Ō F . > 5 \ R C . - < y \* Ly , ekO?  
w # 2 + X R g . } x l ̃ . / .  
 . \_ . Noy Z . / 韡  
K f . J . I W U [ . W . : ; 6 < φ . i > ; & 5 \ R w  
. ñ m . g I \ C ~ 6 . > T . y 7 . 5 \ R w \_ o o ? . ŷ } % q  
12 𠂇 3 K ſs { 義 3 U U ' u x Ů \* } k ; . o -  
[S{>\_ . { . o \$ U . I 2 ꣳ X Ē i \$ ?  
hv ~ X Ē \$ Z h s Y > [

13 \$oovOψX|C|j\$Γl  
5\&•I3gs4Lb2•Y.oov•EloyZ•  
/?eik•qqs•; '====κxκp-  
\_3[n!O-?U&\*•••S?>ð3?=?C=□C□s•••|  
|;59•xκ; '====/  
•^OU%v•••IoxJm. !v/•9u7o%bz!oy|  
s94T[•••=[~!c-  
{5\m,U'kssvqzU<□□k;•O-  
[S{>\_•••{,eik#•gZ3}  
•••}>!c•••?>\*v>?/?/jbx\_k.gZ;•?  
e•cS{•\*•V~?7Z;?o?z••••ξT?ض?ث?U?\*i?O?ض?T?  
G?•••{•-T<P?•••hweq  
14 \_ghLI•••}•V?•-?>Vx?>V|C•••\*••gI•••Ao/  
?]MM<?>\*kýv•••c?Fr□••e□\_•g{ËoW;••V?  
?••••Z<?~?O7?>\_••27?  
f•••V?κ?t^ëilZj?<••••Iv~?7?o.lL?}?  
15 xB••7zj\_KGvq  
16 ••••I3llsiv/•b{•|  
••+v^!c+o=?ضU]b=\\B>•••[ys-  
g•,•••^•ÿ;•••X?ç]o9••d?•?  
ç]o9g†•,•ç]o9••q••G?mW?•|B/?•gi•î  
S•••Z>?cUy?X?•gi|i  
17 xY••v~N?••g5?••X?••AoW3?KG?  
πv{mv?ci?jog?/?v\*,?m-s?3l••/?q  
18 □ee?x?用?•'•r••k}!  
ee'bg?•••r8غ?lO?r?h?k?•!  
Tv?•••ZsU7bo7?•|<?Uw?o?•y/?  
ض?1ث•C~Ûä?k?  
19 ^•~oxq  
20 ã<?7?I?M,U?"oyZ•••/?eilZ•••[q  
21 TS\$y?X[••Rx?k3?••o?O••:••y?X[••Rx?Vmc?Bb?  
7?o<?7?••jN\*y?••o?W?V?}3{?+o=?ض|  
□□=□□□j•••I?7?•••li•••••Y}  
?•••y?□?K--?K^T{òS•••+•ç!c?•-  
▽?C•%v?B••;•\$?•7?••+v\_?••;b?-  
6?7?W~9?••{?om?m<mM?|wEy女  
ik/y5?••o2•••□□et?•eq  
22 ?•••Y••\_X?U?r□?C|G?••••\*oyE\_•J?a<?••U?U'•?  
•••,?•|C••?"[?J?W?k.Cc?蠲?\_?•q  
23 ?}Zm?Y?j?}•••••]•••y?ç?•••ëE欸m-  
{Ko3?•n!V\*?•qGY)•••gW?••b?••{?••\$?•?  
rkoo?wj•h^joy?^.!b?•••.J?•••L?•L?•N!  
l?&kb?•••s?\_M]••••r?••bq  
24 ••••.H?•?~?••••?N?•••.V?••Y-?[?/  
••9?••g^?••x?|I&[•G?•••r?9?]?oy?  
?Ëc?}q|%q•س|I'••\_Qq  
25 □?•••\_mM?<B>\$?oOo?•••).ف•Noy{Gb?v-  
?•••?7?•••[ys?•••-g7?•••L4?%cU!  
~?•••)•.h?•]•••&•••,O?•sè?N!~□廢  
?•••ik7?oxv6Z?|?>1&?••{?••h?{•O.g?•••;?•?  
?t?••v?<ï?Uo•••?h?O?••oy?•••/••v/•••m/?%g|  
••••ç\_v=?7?[x?•••IYJ?•••yP?•••?7?[x?•••IYY?q•••o+  
<l?v9rs?•••-UE\$?}3{?••••mJ?C~ÿ?}••Goq

26 R0M>2>f5\jB>T>X>V}  
)U;KY{ñ77777777[.!  
I2d.duX.Ye./.;  
'.=.==e.5\&.I.{77Rv0n\*0x0F.:.rE..?  
g.Ao7..F.:!/77/  
%v.22g.eOo.dwk>{€Ko>bI\C.2"zU>wY>hU<w%M>>wŰ  
|.س\_س..2~y69=□!O; }b0g10y2ik70oxv6Z22|  
>1&0{.J0Kf0o0000t,00s{0000.h0V000^!  
. {6.FZ000roy000.I|. |  
S2z0r0>□' /yv8F.Z<y0o0000000K0I&<00  
27 E0W0|I.v00~007000000!c0000. !e0è0000,v00?  
b0.0\_|I.00[00}  
%000..0000.IfŰ~0030..00.\_060~0070m<IŰ~0030..00.\_000?  
b0.000.Y00\_00000{0.jN\*y0.0o00W000V0}  
03{000om0000m<0mM00||bM000lX0Kf00..0000b0.i00,g000,V00;0..00  
Y0^0,V00/0000t/0-00,U00|0B0.:.!/   
00..g000000t,00g0X0E00000[}  
00]004000000..0on0i000v0Y00<0V0000000<00700/  
0%]0^b0..0000v00{mv00ci0jog000.o0.0%.Z[6000J0Uo0z.000  
28 0..0k0000\*Zs{000..000; .00o00.i0000..000..000Γ0~□.0q  
29 00o0WlT00[0N\_00M0>0000Z20s0m0\_G.00Ø ;E.g00-00.C~0LU&<00}  
..000yi0000000000ow0/09s0rq  
30 00r.c00Z&0000]00000C~□0yn!0y9{^ [0o000000000{000/  
0%vŌt0..0000N0"0[x0000W00C00' /y9x0000;^000x0000..00{È00.0?  
0./00000k00; .0-[S{>\_..0~000\_00000ΩW0>x00l0LU&r^켼000.05\켓  
0K0\_000300070Z20j0[yp0007000Q00+=..000  
31 000v00=000000>000.f\*000.<ŷ0q  
32 00|j000Y000z0U?.00.000;^000!0r^00400700-  
f0000.000V00000\$/b00Z[6000000070>0q00000..00000{070>0W0  
00h\B0|..09x000FT0..000E00.;00ΔE070>0b00r>~0wj000X00.!  
000r0C0K6~0wj09ml000000.0w0[0\$00000..00000\$00o0d\_000>00N!c00'  
|.00/0J00..0Y.00{.0R0f000..000g000000E0..0.I00q  
33 0000I10~0, b0..000\$00..00?0\$0.g00000<U0;'0ض0V0.0.h0^0ض00~0C|  
00.0\$0yl00|C.0-000000{0o00000k00;.0-  
[S{>\_..0~0000ش0j0ŷv0000.0bضC~!  
0\*000qT00B00x0N0□S0%.0o0□□V00\_000000.&\$00m00..0000j0ŷ0p0o0.  
0b70000ضRv0n\*0000x0N0□S0.\C.0|00000w00q  
34 0\_Gh0LI00}  
0000{0\*w;.0z50C~000..0q00C|U'k000000000x0N0□S0+07000000x000n00  
70}.001%000I000%000l0000.I0ÈX0&0.I0..0.g0.0\_銖00g;o0d]0-0}  
0U0000{000om0000m<0mM00||bM000<0r000-#00?V0}0[00000T00?  
.0□ض0..00.0vy0000]0[000000.0i0  
35 00u00[030,y0700T00.vK00?  
..00R00.k010y00d')U0C.00y0w0\_0wc00,.000e00>000.?  
0000.00K+0X0\_00~.000f0oy0Ao0W;[Èv0VT0. !  
0o0v00.00w0>Y00ik700oxv6Z222|0>1T0轡  
0^5\0{0.r00LU00o000cU0000.bK0□0S00>ŷ0'00<0\B0j0Ű000k000000.  
000\_0s{€0H0030^00o'\_0J00o0l0{0000000A00.0rg00ŷ0O[0700l]j0\_0.  
a&\_ys{00c0?w00k0/0..00c0?w00l00q  
36 00930~000%0000..000g0v4~000|00o0.0|  
0..0..000\*00I700[0o000L0007000>\_.U000. !  
0\*0v0000{0g00v00{mv00ci0jog000.J0ض0m~\_K0|00.\*s~0?  
~0.y0070Uo00?0m000C.0"00U00..0.a.0000{c0;E/  
00]00gd0{0f0.0K00\_/u000?>^0P00000v/0?b0e0;/c0R00?  
~0.y0070Z20s.g00a040000.7d01T00\_jo000F0ŷs{090e..0.g0.0Ao0200}  
ÈM0>00Ű.00I8000Gv0000CG00>\$00z0U>T00{00.|j00yX0|Um0;7.0.KbI0U  
0v0s{00.0|j000]0v0c000f0.0n00;H000]0  
37 00{0WlT0U0000X0>>000.0}Èb.00000s0v~0{0.[030

38 070000jт00[\*00•0<0700-  
f0000•000V000\*00•0&0il0Z700=00000س000q  
39 00Q00k0o0000~0>•Z<0z0000\_F03000û030  
40 0W0)U00g0w0•oy00oy9r0we00000r00FT0•y,0B00000000|j0070000л  
e0000700-?u00000}•C~00Éo00?0%q  
41 0\_K•Y00Hj0赞•0\*w?00|C•0{0W1V00T000•000•0?  
y6•0[000•0m0v\0t00|I•0000•0<ä0v00{mv00ci0jog000•J0صZ[600S00\$  
0سI0700Bj0000•0!c?0&\$0?b00wm0q  
42 00r00g0]00B0T0g0C03o0•00:N00•000000,b0•0|0[•00?  
bû0000Z00|U0•Rs0.00000000]0000yج00000R000\X0Kf0س0000000  
\\C~ÿ0~ج0C00x0用00}q0|j00-  
<0000mc0X0^\_00000'000•0000\$000'[0000\_<0V0  
43 00~0>\*0•j0•;000000}00,0000oj~00é0000x0用0000}0q  
44 00~0>T0b0\B0u0000?000}•000oj~000RV0000000•0W0[0\$Û000000/  
000000o0W;•0\*ب00yly00700,00•000-  
0т00v00{mv00ci0jog000•J00--  
0K\_0Kv00w0O•0qT0000000os0|U00\*••0])0C0007000\_•\_00  
45 00|000•0k900v00<0V00=0•00I0^.ÿ0}  
00hs{09jF<i0g0C0Z0•00•0>\*ÿ0•0}\C|  
0v•0>\*ÿ0•000oy0Z0000•00000000/00U+0/v\*,00m-  
{0H0000•0•g0•00•lI0l000B0yi•0Y0•0<007000.00•g0•;0H00000X0?  
•bh0bn0dÛ00000?000000?•bh0bLI00300?0-0000o•0•0Cc0:\y0?  
0'u0<C~00030000\$00wo00Z;0o0000/00جow00•g0o~0!  
0\*0ج|j00y1\$0{00om0000m<0mM00||b0}0{•}r000{000'00qT0C|  
000080F\*0oy050W00=000}0k000C|U00Uoyi•00]0070000?w00i>N!  
0e0w00v0030U0000\_F<000%0oyج00000s00=0я300d0•000yi•0G0•y00开  
•0gt0l0N!0k0000H00B00[700-  
f0000•000V000\*00•0•0Z[6000\00V0000•0Ao0W?  
000|B0\*0000V00v60•00•|j00}  
00ä0x0\0000000•000000т00N!c•O00•000Rq  
46 00•0%CU0U\$000V00{•I030  
47 00•000U0U'•00000V\*0•g0•0000Jт00I0ژ00•U&<0070000Û0%/  
•\_000h3000000K0300?0"0{000•00e00•O0o00000000/•0W0000|  
т000e000W‘00+?w00U0700\_K\*00ط000l00IÛ00000000<010{0o<ä0}  
00;ZF~0070{0•g00!  
0~000c030Z|y070000т0C~т0Z00000~ÿ000•0•h00.ÿ0000,v0ćm0Ûq  
48 0V00"0[]}0•70000000G•0x000700-  
f0000•000V000\*00•00•0\00•00?  
cG0^00\Cc0000••{07т00•00N^000•0U000q••\0;•>\*00o0W2000••00  
04|U0•0•0ZZ0C\_0X0k~0000•0U0U'k0000000>ÿ00y300>!0|0•0[0}  
0j00Qq  
49 00H000Z0|B0|0•0000>05\00•0000K0j00,g000c0080s+0/  
•0000K0E00•300000080s+•0C~00?0/00••00/0\*00\*00080s\*Z|C~00?0/  
00. !c>\_F000•000U0赵C~00?0/000000dY0>^00т00/  
00O0>800т0100\*0•I0rM0?0-00#[00>:•|0•007000oI00△F|  
0s{00•~ÿ0W30\_1T00|c0>!N0X00•00dY000r0H0•0•g=zD0000000ôV00,0K  
0e/E00200070kX0kX0{0S000;K[KY000{ñ00j700000;00Z[6000u0q  
50 000Û0m00•;00~0070{0•gca700^0•O00yJ0ب0\$000W•00IYR0é000v000  
0{mv00ci0jog000,wE0U0Z[6000007000[00+0ش0000|  
0;000B0\*00J0}Woxq  
51 00h0300\$00•00~0т000v00•‘000000{0000000o00g0Cт00K00&000•0  
0s000a00000•0r0  
52 00•0oxg=00%000000.000{0}  
00X0};0030000:000•80•0000^0•0O00(0C~0íU0q00qU••l{E••Ov\_0000  
^0•T=]0000!c.[v60s0000X0ci0=0U0=0••00RV60s00nÈX0ш.0s000/  
•0000}(00q00B0k0•000}00•000т00a00c000•0000i00V0000••0-  
000}000>!b00•0••000\_D000}.00700ش000i0U/|  
••000000000]0000yج000000•0{•O000000•R000^0

53 W R ě  
54 & R R VT W U { |  
[ & ~ o E Z j r Ě c | c ~ & oob  
.  
55 | \_ . s ? . ) n \ y 7 U C . . 觐  
3 X . < ȷ Ě c . Y x . > I 筵  
v . g X G c G [ . j . / e w w 1 T e 7 -  
f . v 3 { ? J . + 7 c 8 7 e N q T ?  
m 4 \* ŷ y . 8 L y + . C ~ S j . g x o y Z .  
/  
 , . b Z [ 6 ȳ K o . \ I g . K \_ d . < B c G W 7 . Q  
 . | . . k g d , v 8 \ C ~ . R f e N { t > ! \* k . \* w ?  
 | C | U . # o ; | j v 1 M ; K Y { ñ j 7 ; \$ K f π { B N !  
 b c a v . { 岱 ; H  
56 . T U \* 9 X g = - j 緡 Noy t 寇  
 8 \* ] \* . 9 / g 7 e g E 7 ~ j t N S E  
 v { m v c i j o g , w E E k v . \_ , k ~ 1 V z . z U ?  
 n . v \* Z x o y G B K % v  
57 V w ] - - / V n , w K ~ /  
 4 y d Y S . g n 7 6 . \* z ě i k 7 o x v 6 Z |  
 > ; b t ^ \_ \ o m - q v \_ O o w 2 s q T B \* s  
58 \$ W o o W 2 s n } o 9 ; . 8 o \* w ; . ? -  
 y 5 N > t |  
 . . □ □ A . 7 # 3 . ] y j ȷ . { i e i k .  
 b = [ q  
59 T o x g \_ ñ s { . ~ k < 7 t x 8 N !  
 q T . . g . h R M > ? ? k | o . . g . o 7 m 馱  
 葦 ' ŭ | C ~ k . v } [ x o y Z . /  
 , . . y 5 O | 7 t } # v [ . g 畚 7 [ ] ~ !  
 \* . ? b Ě n ? . ȳ x o y I , C | U . j N ~ h , R q ~ !  
 c G , = 1 & . I 3 a . 辟 } 2 . ; ^ . O } 7 F 型  
 [ . G = b . V < \ C ~ k q \$ 1 i . ŭ [ ] y j ȷ Ě { --  
 K ^ } b . - < y o N \$ U + X o V < ' t ^ V \* , g q | i  
60 □ □ □ a 7 m c H ŭ N ^ !  
 \$ W E % b S { ě G Y d X O S t o \* Z y R ŭ . ū s { + . ; w } ~ 7  
 g I . h { 3 厶 \_  
61 . . , b . = , 7 . . ; g . . ` o 9 o o o o o o o ? o o o ' b ^ 7 \_ /  
 . . | ^ { . u { ě G Y d X O O S t o o ?  
 j ' . \_ y S { o m m < m M | | b j ^ 轉 K f . i C |  
 □ □ □ ŭ J . ŭ ~ . y . 5 \ \_ < V  
62 m v ~ □ □ m 9 v < [ l y 7 m < y ; ' , 4 < w 7 . |  
 Y } + 2 3  
63 . \* L y o v 3 3  
64 % < , , ? . j ŭ R 1 y - < ȳ \$ ! \* ? w # { 7 Y . . r ? -  
 o m m < m M | | b j ^ 轉  
 7 K f π q T J C ~ [ U U ' k 7 > h o o }  
 . C | j ; o o R B k \_ m o o 7 . s K . h H } . o \_ x c v -  
 . C | k & \* > ŷ , C . [ ŷ ' . \_ 9 4 V / { 9 k /  
 . C ~ K ^ I . ñ m ) \ C ~ ?  
 m A . 7 > K . o o . \* = g E v { m v c i j o g . R E U + --  
 K \ Q □ T } 濩 ; C |  
 ; K ȳ { Ě o [ . t . [ Y 7 ^ Z . v = 7 c }  
 \ v 7 ~ R K ȳ \_ o o ^ . R s 7 x 4 . z K A '   
65 . . + | C | ; \$ 厶 . A o / V # G 7 . -  
 \* ; j c + . | % q . { m v c i j o g . R E , j | . ~ ? b z ?  
 o . k ~ N g g q

66 E/5\w=z2evx|.-ã\}X?  
[|C~ÿx0f0X0đ30'0ؤ0•O~k>B0>0,y00;7•m6<qW/  
•0000•g0z0U?•m6<0•000000,j000Y0s0M.!05\0o9n}0m0  
67 00<0s040!05\000;000C|j00000|000n\*0oy0^7n1q00T0v0n\*0/00|%q  
68 x0s0\*0{000om0000m<0mM00||bJ^轉)r00뽰ci0000000\C•00q%0•-  
~0K00<09000g00;•>0>zI•000]+0S0{•000000000B0v•000/•0?  
w0j00•M0?0(YS000.R080>!00•0000P•000700•g00Cűs{0-Z0ñ0>![]~v?  
boF|y0?  
0••i00<000o00^0W•0\*w;U\_000000o000l0i0c0+08000}qG000000•000  
{0}U000000000C|0|10|U000•!  
0\*0v0000{0g00v00{mv00ci0jog000•R0E00E000!T0g0}0|0•0  
69 00{00v•0roy00v-00}0•Eؤ000q•0ؤ0000  
70 000-0000•[]m00)\C~00ؤ00A0,•Ao0/  
0W0~0070000•h0uncG000%00o0,△Gv000•>~k0X0Z;0o0000~000  
71 0%0•h0uncG000000•00Gv000•>~[][]•0K6\*0j~0000d0q  
72 000b0;^0•O0000v00{mv00ci0jog000•R0E0U00Kf000•0•E00x0(0000s  
0>yR0;•007t000ē0k000000y000xi0t0S0ؤ00000W•00W?  
0006=000000~00000~\*•00?w0000\0q0,•0}0}0u0{00q  
73 00{0000m00•060000o00000}0Kq  
74 00{00X0•0O0+0,•C0{00--0!0~[][]![]•0%M0?0-  
00y500Ly0=00000•e0000{000qT0C|  
000[0•:•w00•000{r00007000000•E00•?  
[]0•g•O07000000v0~!c0{000•000  
75 00•0o000\_0Y&0000e0000k00;•O-[S{>\_•000/v-,00m-  
{•0000k000000•0-00o0000030  
76 0•000n000>!0b00000\$0•M0<0Uﻑ\C|00X0?00•!c+60b0q  
77 0V<000q  
78 0000.\000[•0•00>ÿ0}0起уи0?越00•I>!0|  
•~0ь00Y0000\$0•g0040000o00;BN0000,00f000•00s000I'0?  
900\*00V~!0uJ000V000000X0g000F|0•C~0+?  
w0Z30ؤ0ik700oxv60Z000|  
0>1%/t^Û.Z[60000bI1\$00[07000K90v00oy000im0Y007000•0••00M•{00  
000h000>\_•0=•K[060000e00ci0  
79 0000>0\*0|00•000Z;•0C~003000j0ÿ00{0X00K\*w;•0000!  
0v000000b0oy00+0(00•00q  
80 00o0W.0}00)00000m0000\$0[•00|C{00l0i00Y0R10{00100[]k00;•O-  
[S{>\_•000/e000ik00wk0v0•0090e000]00~I00W.0000.[]0S0  
81 0•00b0•\0&000.0ؤ00C•h00070[y\01V0B0\$0oyغ0•0o+00\*wWĒq  
82 0lĒbK6\*wWĒM0>000U0V00U0W0•0Y•ci0J00020ġ0v00{mv00ci0jog000QwE  
0U0Z[6000?-w00?b0S000ŭ|C~[]0S000J00  
83 0^0•O030J00Noy0\*000•0]00300e\*007t0l0LU&\*0oy0000v]j00000.00v  
n!0u0000000j0;7•000]00000s•O000yﻑ00000wkIj/0^Z0;40000/  
00x0|j0ؤ•000•\*0?  
w0[]oy0Y•k0]0f0ظ000F•o00•~0•091\$0B0yv00g0\C|U0?0000?  
b00'ĒM0>000cH0h00o00?  
•\_0Nž0τ000Rb00000000]0000yج00000T]0{•o00000•0••0•|  
0[030C0c0>!0|•|I&<f00040000G|•|I&<000s0010000050{•{0o0W;W>00q  
84 0•0'~0[0U00l0I&000\$0•g0Z;000  
85 0GY0}q0•0%q  
86 0•0E0000[0)~!0T~,U+0|q

87

Q070j0ص000s0\_?  
7ش00\_.gW0s;'00.{0030.!  
(10.c00<j0000J\0w;000\B00b0;^0.O000v0{mv  
ci0jog000QE0U+--K\U'00qT0C|I?  
q\$0C~0h.00000700^[\00\C~0000007000000.!  
5\0m9000.00cc00.0m0A04000U'k0c00.0m燭  
4000□0S000v10000é0xq••0[00Ŭ0^[\0o0>LI•00D00000•0w0[0\$0V0  
ь0yn!000g000^\_0m000000},00go'.bh0oI0\_0,w0.k0n0cm0?0-  
y50L0000Ŭ0000E00.000000x|oy0Z0000.00000000/  
000E0.0b0z(6000o0)\_0x.00!  
b00000:0xg0<000[y00.0xw^0.0m0700..050{0.I030K0ŷ0%.0I\C.000  
|I.ض00c00oy0\_\_0k0<00&ë00-<I.00000\B0<0.πŬ00007000é0Y-  
000XΠH00>t000000.\_0C0S00<U&~ŝ00<0070T0~0000y0oy0Ao0W;lË••g  
•Id\_0000s0o0}00K•Y.00{\^0700000000.0'0.0{0é00000/  
000d00300?0"00/  
•00.0Z00f00i000000.g;%0I<000000.0w0[0\$00ï0.0g0.0.0>  
[0.y•.g00-0,v00v000070}  
•00.I030+000900W30.\*00\*.0g00B0007000.00k<U&  
<ä0v00{mv00ci0jog000QE0IK000v0000000T0oxg0\C{0}c•0.A•0-  
00o0ZF5\00Ŭ0000000y000070}\C|j0ض00I00.000dx0s\*w?000>!  
0lQ0000!0,b0.0s\*w?000>!0lQ00000700s0\*000~007É10.}  
000000ç;0l(0

88

!e.m9o\_xeo[\*\_!\*Uov\_eo[7ã.:.k}7-  
f.v\_ç\_b--K\_t.{W32FçO+.!.5\[]  
T>  
<Y..Z<U&\_H.<.w[\$Ŭoo'o'Xosm.O3.  
.Y..y7,jضK<. "v=====Hy7.u  
}#Cű{s{eq/\_?w#|y7uujب%!  
vn\*; ,x.Jv{mv\_cijogQWEU0kf qTli..}  
}yn!kgF|s{s{Ko\_g7? .kg

89

??|?|C|y?\*z?y??F<??}.!{?{???0?%b?]?Yx???{?

w0\_3<U9.o7.>\C|U+G.I~û7\_KEE  
}EEq~B\*fRVn\*k

90

???.??.\*??y~?6.k>?{?.???ض??\_?o??{?

$\psi X \_G b \ddot{z} o o p \{ p p , g m \wedge o o \} : . p . p p . p \sim p . E * z ! \{ p p p \_o o w ?$

[illegible]

??o?v•?U?•?T?•I&~N?Ü?T?{??•|?|1v?I+•g?m>!

[illegible]

000E0.00+00T0.0000+=00000.e0000V005\*0.j0.0000N000.00  
 0.Y000X0\C|00000I0铸0.000Els000}00:0



91 0000>0>|C00K00g0|  
0C00R00g00000W\*00K00%0tz00b00000700g0KvA7|VY000d\_0G0\_.V\*0{0C  
~000;00~\$T\*Z00ik700oxv60Z000|0>1W0/e00ik0x00=0c000T0c00>!  
0T000<3004000~00000|0000|  
00yS00400000c000h004000{0000~!  
0\$00I]00700\_K00000j0y0070000b0000r0roy0N0000000o70000{  
0vO0\*z50000\000[0\$0Y0g^?w00r00700-  
f00000000V0000\*00E0U0Z[600S000eN000000f000\*s;0S0070<YS000  
0>000-0Q000<\C00-  
00\*ex000y500Ly00h0<X000o0W;0Q000<X000o000\*ex0000000]00000yJ  
0000000\_^轉70Kf0000[0\*s0f0v00000v00v000000000000{0ŷ000{|00o0}  
0000ض0000T00000k0v000000000000[0U0U000000?0-  
0000I&::0T0g0000F::0r0000?00-  
{0~0g0gd0q000000.000030~0x000700-f00000000V000000\*00E0U+--  
0K^000è00k>00?  
000700<I000Y000000roy0E\_.W00000000[00000\*0000z0y00^0{o0o0  
.\000[00E0)00n<0v00000hĒ000~0000y8000F{0s0~0000000o00wk0?  
w00B00s0o0-0/00~0000>Y000k00G}  
000000000000000V00M0;KY0000{ñ000j7000000{0,e00ik0-0h`rk0-  
\c~0000f5\00W0Yly00S0{00000}00cf00Z000000\*00>y000000?  
0000000c~0r0Y000?0|00J00\_0}0700000\_K00000/0  
0000\_x0000[0V000升00;  
<000},j00000w0000g000000v00V00B00b00T0S000;KY0000{ñ000j70000000{  
0R女ik0-0g0r0~007t00o.[]000a0030000i0  
92 0000t0n\000000q0{00000g0\C|j0000U0<00\$0U&  
<0000Ao0W.0c0g0700000000000V~007t00o.[0|0-<0i00000000>!  
000000s:=\_0j000}000[00000i030.!!00000+0K00.T000000k00;0O-  
[S{>\_0000000.Z[6000Ly00\*Zx000t000o000S40e00M0<0J00a030KO0i0N  
0?0#00000S400-0007000000000Cc0.j00?b00V<0000&  
<0000N0000g0YR0Ŭ000ŭs{000|j000^0N0001V00000C006000000=0oy0Y0l00  
0N0000000000/00000V0{0000om0000m<0mM00||b00t^00\_\00m-  
{^00g0{Ē00000l0000W000Pg0\_0\_q0~!0\*0?b0Q000~!  
000000000000g00000000000710y0000000=000C00SŬ00v00~0&0\*y000XĒc  
00oxw\_莖e00000000\*ŷ0000v00%}0{700E  
\*70I\_0v005\00]0[00000Ko0\$00030)000005\0&00I000000000J0000/  
0jy00a0000090E\_00000V000000^00\_0i00;KY0000{ñ000j70000000{0ie00ik  
0000|00000K0\_1%000N!  
0~000.00v=0000W0X00>Z>û07t00o0080s000y00i00?  
0000000y;00ŭ|C~0003000000\$ŭ|C~00S0000Gj0y07000|00000|  
00y0wŭs{000Ź|Ēc0000=é0!00\_y;000(00|000  
93 000000\*00i00000W00000G0300\0070000I00000|y0++000000e00[000  
0000{0000om0000m<0mM00||b00t^00.z[6000070yo00q  
94 00000IWl0000Ē0000Wv0000\*000?000005\0000[0\$0T0t000}  
000000F5\0[è00I0000d\_0J00m>0U0!  
0000{00Uv0T000}.70000800000000Q00000I&0000000]00000yJ000000Z  
0{--0K^00v00m0?00x00Q0000000000000000000000!00~0ek0001G00000w00-\C|  
000h000000N!c?00000000#0o0}000{0400?  
000p0IYR0000070>00000Ŭ0000Q00000000000xe000700000c00{0?  
000>0y00b0000000000[wu0000F000[00h0000+0m0000o0200o0lf000z  
0b0++00c0ov0NV000?u000X000}\C00o000y00{0-  
\C|U0++v7000nM0;KY0000{ñ000j700000000000\*0--0K\}  
090=0Z20007050{0qv0}03{0c?0~N00g000o0j0000h00700s?  
b0Z;0c070~N00eN00000&00I0}0000000000<j0000Ēq  
95 00|  
0000\$0!c000000b000I'.\_w00000000000000E00000=000C~0000000G|T>!c0I03  
700000Rq0000|I\*oy0

### 3.5字节编码+15叉树压缩时的Huffman编码树

1	1	
2	8	
3	64	
4		512 211806142
5		513 163286616
6		514 247195787
7		515 173951961
8		516 99597471
9		517 144182905
10		518 93319100
11		519 127242211
12		520 227730821
13		521 241814190
14		522 94678757
15		523 209839292
16		524 182945433
17		525 242772382
18		526 174599755
19	65	
20		520 179037604
21		521 179206298
22		522 110667239
23		523 161201752
24		524 263250816
25		525 137259145
26		526 31951788
27		527 241907886
28		528 95872668
29		529 179198040
30		530 116374683
31		531 241903822
32		532 112364773
33		533 140177147
34		534 210560422
35	66	
36		528 137255579
37		529 82150591
38		530 110930661
39		531 182099707
40		532 211543988
41		533 184449866
42		534 266700206
43		535 143369702
44		536 159442365
45		537 154023944
46		538 48544919
47		539 127567590
48		540 164142746
49		541 109113276
50		542 143369705
51	67	
52		536 135888440
53		537 8578696
54		538 152987721
55		539 182762170

56		540 96437220
57		541 136203209
58		542 132430522
59		543 241797854
60		544 110669295
61		545 143779723
62		546 181299592
63		547 266770575
64		548 79468516
65		549 195800666
66		550 262137263
67	68	
68		544 160937961
69		545 159088184
70		546 112572399
71		547 26076549
72		548 109674726
73		549 182070840
74		550 8578236
75		551 182950534
76		552 79406575
77		553 9234056
78		554 152991930
79		555 216637885
80		556 159685091
81		557 134753896
82		558 143779500
83	69	
84		552 187594938
85		553 216382594
86		554 79346415
87		555 9234612
88		556 190749241
89		557 266776461
90		558 227861950
91		559 199601849
92		560 109289449
93		561 135872105
94		562 48857491
95		563 79215335
96		564 144350971
97		565 210560643
98		566 167667736
99	70	
100		560 233210783
101		561 137997912
102		562 95348353
103		563 79212006
104		564 164142731
105		565 163473432
106		566 233145774
107		567 182348232
108		568 166169001
109		569 128616677
110		570 140176984
111		571 111535493
112		572 187428603
113		573 211543429

114		574 191789867
115	71	
116		568 250057882
117		569 242862590
118		570 144591866
119		571 79399653
120		572 150515288
121		573 262467516
122		574 115708045
123		575 93240303
124		576 195422616
125		577 140397513
126		578 173951945
127		579 126531301
128		580 211805371
129		581 854754
130		582 134860393
131	72	
132		576 241821854
133		577 92838375
134		578 163270395
135		579 210560692
136		580 198072457
137		581 166173576
138		582 110468581
139		583 112259004
140		584 147741449
141		585 31819929
142		586 172600920
143		587 144303747
144		588 152975368
145		589 48398493
146		590 180020874
147	73	
148		584 210756480
149		585 143585212
150		586 156786267
151		587 229699516
152		588 239847694
153		589 127900911
154		590 92662165
155		591 201209864
156		592 240732926
157		593 195600123
158		594 193523275
159		595 185155177
160		596 95585000
161		597 161066634
162		598 142665107
163	74	
164		592 266907546
165		593 240671374
166		594 145260776
167		595 142257784
168		596 137271865
169		597 149529486
170		598 129730790
171		599 164224763

172		600 210561450
173		601 172923322
174		602 110601699
175		603 229696696
176		604 195979994
177		605 82346117
178		606 164302392
179	75	
180		600 178149835
181		601 15052954
182		602 98876046
183		603 149834664
184		604 199539342
185		605 149854233
186		606 149838827
187		607 149838411
188		608 240715982
189		609 79335145
190		610 147757081
191		611 65321638
192		612 211543440
193		613 178709689
194		614 151935977
195	76	
196		608 93359332
197		609 195620442
198		610 78768256
199		611 79270117
200		612 199851595
201		613 137251834
202		614 226616731
203		615 163478202
204		616 197664392
205		617 8774840
206		618 148798136
207		619 244021902
208		620 26013628
209		621 163481722
210		622 211544199
211	77	
212		616 179202442
213		617 96317679
214		618 128640188
215		619 151947272
216		620 98998176
217		621 261941376
218		622 233412031
219		623 164269720
220		624 161906921
221		625 171572875
222		626 93906365
223		627 109164260
224		628 166298003
225		629 172510776
226		630 112703462
227	78	
228		624 143199995
229		625 143546954

230		626 184036952
231		627 95348143
232		628 173955162
233		629 128682984
234		630 143517332
235		631 194968520
236		632 216371624
237		633 243724220
238		634 147740922
239		635 164302442
240		636 260957056
241		637 137255179
242		638 249870477
243	9	
244	72	
245		576 182824343
246		577 110866665
247		578 176056763
248		579 15302813
249		580 159423974
250		581 163253899
251		582 147753977
252		583 240711902
253		584 26469796
254		585 176094152
255		586 164302426
256		587 147749096
257		588 199539366
258		589 167378507
259		590 144595385
260	73	
261		584 195800667
262		585 15172745
263		586 126782438
264		587 188309081
265		588 212919708
266		589 216445845
267		590 94677487
268		591 60156289
269		592 241908062
270		593 143108839
271		594 139161144
272		595 183076749
273		596 168533755
274		597 183024257
275		598 240716222
276	74	
277		592 195421584
278		593 163470041
279		594 15186824
280		595 241793630
281		596 143517606
282		597 197023835
283		598 115916430
284		599 244873438
285		600 161209961
286		601 210364557
287		602 171870840

288		603 242776414
289		604 94668008
290		605 191389304
291		606 137255512
292	75	
293		600 149208469
294		601 79272164
295		602 146534332
296		603 146652133
297		604 143388604
298		605 167676891
299		606 199592089
300		607 111196655
301		608 176285064
302		609 161372747
303		610 31821979
304		611 65514400
305		612 13676121
306		613 109373601
307		614 244050334
308	76	
309		608 146782703
310		609 109373608
311		610 242817374
312		611 145795823
313		612 128825831
314		613 182021883
315		614 211543446
316		615 139368826
317		616 92648422
318		617 173637256
319		618 148789498
320		619 266714240
321		620 93750503
322		621 196689659
323		622 168721339
324	77	
325		616 65518246
326		617 128181120
327		618 135867993
328		619 152980395
329		620 110600421
330		621 197672523
331		622 163473433
332		623 48600708
333		624 241785118
334		625 168713160
335		626 65505705
336		627 185155210
337		628 44951192
338		629 139348907
339		630 240879758
340	78	
341		624 92595072
342		625 95979759
343		626 143517576
344		627 186538075
345		628 115914116

346		629 161197658
347		630 78112959
348		631 192871368
349		632 145129957
350		633 174693944
351		634 92646375
352		635 161187055
353		636 243852677
354		637 191797688
355		638 193511019
356	79	
357		632 178971520
358		633 112896751
359		634 26404286
360		635 233285307
361		636 177137065
362		637 189683787
363		638 161210107
364		639 143546459
365		640 115981201
366		641 143386044
367		642 197721851
368		643 154033131
369		644 132429965
370		645 240908590
371		646 172547675
372	80	
373		640 227730618
374		641 15113857
375		642 127903205
376		643 140209800
377		644 228847548
378		645 147741416
379		646 149259702
380		647 244050718
381		648 146705163
382		649 193511051
383		650 12054460
384		651 147744793
385		652 48610999
386		653 146191343
387		654 76408253
388	81	
389		648 249994420
390		649 110933222
391		650 156909112
392		651 8578440
393		652 182819240
394		653 195800697
395		654 95328489
396		655 157023995
397		656 132483254
398		657 92910307
399		658 181291944
400		659 216370561
401		660 11426568
402		661 193511048
403		662 211281342



404	82	
405		656 159275899
406		657 193511034
407		658 94299545
408		659 93302756
409		660 8774841
410		661 210560649
411		662 176064520
412		663 98935985
413		664 142220920
414		665 162131900
415		666 147744905
416		667 115909004
417		668 161124335
418		669 197770856
419		670 144106905
420	83	
421		664 172910729
422		665 115708089
423		666 109614823
424		667 157838952
425		668 144107924
426		669 199657622
427		670 240778142
428		671 109614821
429		672 168386104
430		673 93240295
431		674 155823867
432		675 210560398
433		676 197024346
434		677 112439523
435		678 166038913
436	84	
437		672 218817723
438		673 173971481
439		674 65322384
440		675 79215599
441		676 143516859
442		677 98942138
443		678 191777704
444		679 199599549
445		680 193498699
446		681 135158344
447		682 243849326
448		683 111384807
449		684 155844216
450		685 76145536
451		686 132482715
452	85	
453		680 93359855
454		681 260433564
455		682 144595067
456		683 115718580
457		684 157830760
458		685 144238720
459		686 140405225
460		687 127902703
461		688 197125307

462		689 173955321
463		690 115719354
464		691 166317704
465		692 9233803
466		693 201235112
467		694 241822158
468	86	
469		688 146538105
470		689 147745257
471		690 240696318
472		691 79466735
473		692 245164160
474		693 155085289
475		694 96254691
476		695 134753912
477		696 162129315
478		697 183392393
479		698 166232193
480		699 185155147
481		700 110602725
482		701 79200487
483		702 182822059
484	10	
485	80	
486		640 94758073
487		641 126462438
488		642 143224424
489		643 28763321
490		644 216438149
491		645 134766171
492		646 211281316
493		647 139343880
494		648 48599195
495		649 240834830
496		650 143236747
497		651 79029687
498		652 216503464
499		653 189488728
500		654 263447424
501	81	
502		648 161324773
503		649 151633498
504		650 227599545
505		651 173694539
506		652 160163225
507		653 244922990
508		654 96116452
509		655 143323068
510		656 266845838
511		657 146431611
512		658 244245689
513		659 180243353
514		660 15113600
515		661 173956073
516		662 132497303
517	82	
518		656 193511033
519		657 240715934

520		658 79334372
521		659 193506907
522		660 128380860
523		661 147737482
524		662 132430475
525		663 93303779
526		664 173955096
527		665 266711174
528		666 240675262
529		667 192573179
530		668 145644296
531		669 115705499
532		670 93303791
533	83	
534		664 142664891
535		665 173951882
536		666 132621500
537		667 8578717
538		668 135154603
539		669 182762647
540		670 137047641
541		671 58779315
542		672 171854744
543		673 241731982
544		674 142843119
545		675 176061003
546		676 216376452
547		677 31767180
548		678 218818945
549	84	
550		672 155084825
551		673 48666528
552		674 58753510
553		675 210561177
554		676 199121672
555		677 197754504
556		678 62777479
557		679 48545455
558		680 243852473
559		681 142257754
560		682 247391104
561		683 93358319
562		684 195422617
563		685 148797769
564		686 149527730
565	85	
566		680 94210023
567		681 8578471
568		682 146692235
569		683 115776649
570		684 151576139
571		685 178710167
572		686 170813896
573		687 79341285
574		688 185101945
575		689 262530733
576		690 170851272
577		691 216506277

578		692 241883694
579		693 144182859
580		694 148794088
581	86	
582		688 243981006
583		689 159486948
584		690 212395428
585		691 95919592
586		692 185302603
587		693 149842713
588		694 218818463
589		695 173951915
590		696 140405128
591		697 250592411
592		698 216565674
593		699 197897979
594		700 211543967
595		701 173968235
596		702 197897866
597	87	
598		696 26011776
599		697 166051735
600		698 172695128
601		699 135170056
602		700 98875781
603		701 112049128
604		702 143516858
605		703 169773064
606		704 98938815
607		705 136206777
608		706 199732128
609		707 78113153
610		708 155085593
611		709 216368558
612		710 150666843
613	88	
614		704 128378255
615		705 188626952
616		706 48543879
617		707 109151204
618		708 195422100
619		709 167675912
620		710 244050414
621		711 137251752
622		712 199786636
623		713 93359590
624		714 164142648
625		715 8579233
626		716 171870762
627		717 199538823
628		718 211281080
629	89	
630		712 158994026
631		713 213050553
632		714 185138744
633		715 166051218
634		716 211281823
635		717 9299129

636		718 138141288
637		719 143713700
638		720 177530795
639		721 172654219
640		722 240904206
641		723 199757448
642		724 148789995
643		725 96056294
644		726 188419640
645	90	
646		720 8578233
647		721 151931784
648		722 250193333
649		723 146769893
650		724 183119466
651		725 228778880
652		726 137271321
653		727 145260783
654		728 128050565
655		729 240720702
656		730 175664715
657		731 148802411
658		732 65578881
659		733 93367524
660		734 188651899
661	91	
662		728 112453271
663		729 95283115
664		730 181087850
665		731 228189369
666		732 96248036
667		733 141454027
668		734 48610481
669		735 200826457
670		736 196797884
671		737 111981285
672		738 149667403
673		739 147741688
674		740 98933690
675		741 240671566
676		742 197770843
677	92	
678		736 187587147
679		737 96437733
680		738 163294795
681		739 176743609
682		740 96382694
683		741 211478175
684		742 240683438
685		743 197860939
686		744 164518859
687		745 245046222
688		746 150666888
689		747 78767290
690		748 149842824
691		749 143302233
692		750 128236260
693	93	

694		744 193703675
695		745 244050059
696		746 173967419
697		747 233156232
698		748 193494648
699		749 162129328
700		750 141461626
701		751 182815894
702		752 93099752
703		753 134794858
704		754 213050557
705		755 216371390
706		756 160794596
707		757 168712456
708		758 241814350
709	94	
710		752 156794443
711		753 15044749
712		754 78374320
713		755 141446024
714		756 233221298
715		757 181087819
716		758 161414088
717		759 142257770
718		760 228844416
719		761 96384996
720		762 96385007
721		763 233153713
722		764 146468796
723		765 192833914
724		766 48543882
725	11	
726	88	
727		704 239843358
728		705 79215332
729		706 193506891
730		707 160031928
731		708 110922212
732		709 146465664
733		710 182953148
734		711 199604884
735		712 155815560
736		713 126019712
737		714 147744921
738		715 172695192
739		716 94679525
740		717 9233808
741		718 149834680
742	89	
743		712 79397352
744		713 9364665
745		714 151580282
746		715 79487872
747		716 199730364
748		717 200937035
749		718 262268089
750		719 146704744
751		720 79278564

752		721 194559642
753		722 110552249
754		723 48597389
755		724 243988590
756		725 197709464
757		726 146692312
758	90	
759		720 109353700
760		721 194559578
761		722 126608569
762		723 143189412
763		724 180247112
764		725 82150838
765		726 240708014
766		727 191793512
767		728 82820251
768		729 240797774
769		730 183103227
770		731 148790040
771		732 240703726
772		733 13676137
773		734 143975609
774	91	
775		728 132429952
776		729 172662363
777		730 241928286
778		731 164302427
779		732 240838686
780		733 264018919
781		734 173665883
782		735 242752350
783		736 185302619
784		737 13676153
785		738 193523644
786		739 163466218
787		740 199667107
788		741 142298699
789		742 160163001
790	92	
791		736 216576147
792		737 196763243
793		738 147741448
794		739 115769744
795		740 243939374
796		741 185155161
797		742 212919959
798		743 98938497
799		744 135859800
800		745 261222332
801		746 163482377
802		747 65512862
803		748 136011515
804		749 15117703
805		750 145789928
806	93	
807		744 185302633
808		745 127984827
809		746 173963704

810		747 109154535
811		748 180018939
812		749 211544240
813		750 155077512
814		751 155844347
815		752 15172013
816		753 145789924
817		754 244049559
818		755 135859851
819		756 162980736
820		757 99136693
821		758 189472331
822	94	
823		752 146466460
824		753 216640408
825		754 193703513
826		755 263906176
827		756 239856382
828		757 126782440
829		758 142257803
830		759 9692589
831		760 172898312
832		761 185302584
833		762 184440923
834		763 244009758
835		764 79215334
836		765 164286027
837		766 167680473
838	95	
839		760 249998500
840		761 142298729
841		762 95479944
842		763 141491144
843		764 243828846
844		765 160104041
845		766 92660920
846		767 148794059
847		768 48730285
848		769 242813662
849		770 143369703
850		771 149462779
851		772 210560911
852		773 166623481
853		774 250121125
854	96	
855		768 242875198
856		769 10539182
857		770 182816653
858		771 160163210
859		772 199605425
860		773 160163732
861		774 177092616
862		775 144350841
863		776 149842376
864		777 195620457
865		778 127984512
866		779 136368288
867		780 13672656



868		781 182761610
869		782 240794302
870	97	
871		776 160938985
872		777 210560395
873		778 216572300
874		779 193650266
875		780 61598103
876		781 197040153
877		782 95262952
878		783 146431563
879		784 178384828
880		785 199599019
881		786 244939710
882		787 78112684
883		788 128750063
884		789 188631994
885		790 195421627
886	98	
887		784 195988104
888		785 197766761
889		786 143583617
890		787 155093178
891		788 98998439
892		789 146775017
893		790 195422592
894		791 199599287
895		792 143369698
896		793 157946510
897		794 93303784
898		795 199990889
899		796 145745080
900		797 135154570
901		798 183083445
902	99	
903		792 240834942
904		793 192573003
905		794 143321278
906		795 239831470
907		796 95262692
908		797 193511065
909		798 228779672
910		799 242957246
911		800 95262505
912		801 79203045
913		802 195422384
914		803 192871369
915		804 199604671
916		805 143369700
917		806 163470267
918	100	
919		800 182828727
920		801 95004911
921		802 197770891
922		803 78178204
923		804 167676090
924		805 99006621
925		806 94676967

926		807 161209992
927		808 195422398
928		809 186579913
929		810 241789854
930		811 110600425
931		812 162029307
932		813 176052634
933		814 149330330
934	101	
935		808 172654233
936		809 263447992
937		810 147741243
938		811 145859046
939		812 228782012
940		813 163485721
941		814 65641104
942		815 93359587
943		816 184457241
944		817 94866404
945		818 193547865
946		819 109373064
947		820 151926792
948		821 94084069
949		822 177006507
950	102	
951		816 195612281
952		817 77587640
953		818 144350776
954		819 166245535
955		820 244943694
956		821 145432217
957		822 146010044
958		823 48672916
959		824 153669176
960		825 8578234
961		826 155909722
962		827 228909952
963		828 136207098
964		829 31686785
965		830 145799151
966	12	
967	96	
968		768 9234318
969		769 146692186
970		770 128430308
971		771 140408986
972		772 9234331
973		773 216434838
974		774 242858158
975		775 178710702
976		776 183404552
977		777 216438169
978		778 58753762
979		779 134860379
980		780 213575330
981		781 136218632
982		782 209838720
983	97	

984		776 165566731
985		777 249933958
986		778 182087288
987		779 146203520
988		780 129230495
989		781 216639920
990		782 245016766
991		783 188635609
992		784 94758074
993		785 15308724
994		786 163098187
995		787 199728010
996		788 143452291
997		789 199121144
998		790 31824795
999	98	
1000		784 218817936
1001		785 250133163
1002		786 95269092
1003		787 195768059
1004		788 211806394
1005		789 250131623
1006		790 95269093
1007		791 172601083
1008		792 211805630
1009		793 159271816
1010		794 249871009
1011		795 158883579
1012		796 211806100
1013		797 162429067
1014		798 94676968
1015	99	
1016		792 189505275
1017		793 162433400
1018		794 93231844
1019		795 195698232
1020		796 140409338
1021		797 199958267
1022		798 112101103
1023		799 173971803
1024		800 266647941
1025		801 136203177
1026		802 82291616
1027		803 78112392
1028		804 151947450
1029		805 99073210
1030		806 143517116
1031	100	
1032		800 145635336
1033		801 191789386
1034		802 242916222
1035		803 172654201
1036		804 196405387
1037		805 173968120
1038		806 146713064
1039		807 146431626
1040		808 246932352
1041		809 132495271

1042		810 109812207
1043		811 95872916
1044		812 177097608
1045		813 233157000
1046		814 146440680
1047	101	
1048		808 138006106
1049		809 261287868
1050		810 166232988
1051		811 242760414
1052		812 193486489
1053		813 228189583
1054		814 182074936
1055		815 210560397
1056		816 189696859
1057		817 15313324
1058		818 129149667
1059		819 146696570
1060		820 15303059
1061		821 109612777
1062		822 177917561
1063	102	
1064		816 149854264
1065		817 242997934
1066		818 177137039
1067		819 242899854
1068		820 177136824
1069		821 148797946
1070		822 93490920
1071		823 149601896
1072		824 129361082
1073		825 149842635
1074		826 48610967
1075		827 167403147
1076		828 112452793
1077		829 146705259
1078		830 146191335
1079	103	
1080		824 182761613
1081		825 109623279
1082		826 173955658
1083		827 178937419
1084		828 177137545
1085		829 158268360
1086		830 94677481
1087		831 135872056
1088		832 191780987
1089		833 182828197
1090		834 262530492
1091		835 173955849
1092		836 180020668
1093		837 159287832
1094		838 197754506
1095	104	
1096		832 125954176
1097		833 147745160
1098		834 143713152
1099		835 95266536

1100		836 128313243
1101		837 216316090
1102		838 142640614
1103		839 159014504
1104		840 137259225
1105		841 266647947
1106		842 173967483
1107		843 65321614
1108		844 195975305
1109		845 79215331
1110		846 134753883
1111	105	
1112		840 187586809
1113		841 115713193
1114		842 26404027
1115		843 14989963
1116		844 93293285
1117		845 210363578
1118		846 146688921
1119		847 191577675
1120		848 195421583
1121		849 31766941
1122		850 218817948
1123		851 182878610
1124		852 96437231
1125		853 195422105
1126		854 200818232
1127	106	
1128		848 8578454
1129		849 139364360
1130		850 109373568
1131		851 140397482
1132		852 115709572
1133		853 199851609
1134		854 109373343
1135		855 48545697
1136		856 32014469
1137		857 210560446
1138		858 159271930
1139		859 31956899
1140		860 160163228
1141		861 177101386
1142		862 241883550
1143	107	
1144		856 112040423
1145		857 138977019
1146		858 241916190
1147		859 112562663
1148		860 8578969
1149		861 65510022
1150		862 241908366
1151		863 134954617
1152		864 196014012
1153		865 147741130
1154		866 95267300
1155		867 11425915
1156		868 182949023
1157		869 240671326

1158		870 112049123
1159	108	
1160		864 197770858
1161		865 230417593
1162		866 9234096
1163		867 199726239
1164		868 178840448
1165		869 137255082
1166		870 149396102
1167		871 112049125
1168		872 164302587
1169		873 175003864
1170		874 31890569
1171		875 172670539
1172		876 227927701
1173		877 267369631
1174		878 155844217
1175	109	
1176		872 182761887
1177		873 127637225
1178		874 159104601
1179		875 109373073
1180		876 139360585
1181		877 161056488
1182		878 169397835
1183		879 142497881
1184		880 99129742
1185		881 92644837
1186		882 141147723
1187		883 143517858
1188		884 180255051
1189		885 48596405
1190		886 92640742
1191	110	
1192		880 159442570
1193		881 157177947
1194		882 115910546
1195		883 144281318
1196		884 159442563
1197		885 164517979
1198		886 115837098
1199		887 92648934
1200		888 159442350
1201		889 194926683
1202		890 115705987
1203		891 94677988
1204		892 198794857
1205		893 92660921
1206		894 182173273
1207	13	
1208	104	
1209		832 212920196
1210		833 79336677
1211		834 216383159
1212		835 242833870
1213		836 197709432
1214		837 162129341
1215		838 170806168

1216		839 93956326
1217		840 143199819
1218		841 216577205
1219		842 160163248
1220		843 145640345
1221		844 189488715
1222		845 126399971
1223		846 9234049
1224	105	
1225		840 154044538
1226		841 182944950
1227		842 26470292
1228		843 127245540
1229		844 210561429
1230		845 199787186
1231		846 195747403
1232		847 160163258
1233		848 175000472
1234		849 240671678
1235		850 174616139
1236		851 137263433
1237		852 266895500
1238		853 146466944
1239		854 132546947
1240	106	
1241		848 160808936
1242		849 185481224
1243		850 126780645
1244		851 199982648
1245		852 175685371
1246		853 184082171
1247		854 170810345
1248		855 132482486
1249		856 241891550
1250		857 196763257
1251		858 262530437
1252		859 191781593
1253		860 140209770
1254		861 260960188
1255		862 162425642
1256	107	
1257		856 32029355
1258		857 112101091
1259		858 27190661
1260		859 191780953
1261		860 244939486
1262		861 159026939
1263		862 210560955
1264		863 143559594
1265		864 240695886
1266		865 197660248
1267		866 95872389
1268		867 153025480
1269		868 216446350
1270		869 79334383
1271		870 193521850
1272	108	
1273		864 233215377

1274		865 185138793
1275		866 196142744
1276		867 241826126
1277		868 197897784
1278		869 8578964
1279		870 177100891
1280		871 115705225
1281		872 198782552
1282		873 244849022
1283		874 146451430
1284		875 182992635
1285		876 184437643
1286		877 183018157
1287		878 240880526
1288	109	
1289		872 156129496
1290		873 218817725
1291		874 201222281
1292		875 31767435
1293		876 242764654
1294		877 167403259
1295		878 249930919
1296		879 113108632
1297		880 184449368
1298		881 155823706
1299		882 79163324
1300		883 240802782
1301		884 96371939
1302		885 211675028
1303		886 162437530
1304	110	
1305		880 242830094
1306		881 127179496
1307		882 145346299
1308		883 155089225
1309		884 183015834
1310		885 157843096
1311		886 126349244
1312		887 147741578
1313		888 115706025
1314		889 13676120
1315		890 160559036
1316		891 147740904
1317		892 216638894
1318		893 244988414
1319		894 189410955
1320	111	
1321		888 78112412
1322		889 144611944
1323		890 163151482
1324		891 196993920
1325		892 137263545
1326		893 132623293
1327		894 127637476
1328		895 135319726
1329		896 163167866
1330		897 96189160
1331		898 143517323



1332		899 216372868
1333		900 78770108
1334		901 147741401
1335		902 15052185
1336	112	
1337		896 128298471
1338		897 173542987
1339		898 143517627
1340		899 34409188
1341		900 200994379
1342		901 160164026
1343		902 180288456
1344		903 79266791
1345		904 164232955
1346		905 211543231
1347		906 183389080
1348		907 199601846
1349		908 159639974
1350		909 199540654
1351		910 79274479
1352	113	
1353		904 95872446
1354		905 65639871
1355		906 79671012
1356		907 44494780
1357		908 115719863
1358		909 79212783
1359		910 263120057
1360		911 146692682
1361		912 159639226
1362		913 146451432
1363		914 175648395
1364		915 179040188
1365		916 98938550
1366		917 243955758
1367		918 95336175
1368	114	
1369		912 195421369
1370		913 169773688
1371		914 48544161
1372		915 136998538
1373		916 126019970
1374		917 175648346
1375		918 48599230
1376		919 240802222
1377		920 167403098
1378		921 146700363
1379		922 115708809
1380		923 182816939
1381		924 149532296
1382		925 147745529
1383		926 82098830
1384	115	
1385		920 244013646
1386		921 95260899
1387		922 134753929
1388		923 209905817
1389		924 201230747

1390		925 183016327
1391		926 144616431
1392		927 78375352
1393		928 167672009
1394		929 199591357
1395		930 110137315
1396		931 134753946
1397		932 178841020
1398		933 186546904
1399		934 199663508
1400	116	
1401		928 150609497
1402		929 137259466
1403		930 126460388
1404		931 211480508
1405		932 216439960
1406		933 241699118
1407		934 187428427
1408		935 110601701
1409		936 150699771
1410		937 233150340
1411		938 93490404
1412		939 129230009
1413		940 48739006
1414		941 193695483
1415		942 149330864
1416	117	
1417		936 241797358
1418		937 163098233
1419		938 77588123
1420		939 185498202
1421		940 79544294
1422		941 185159273
1423		942 196142524
1424		943 240794350
1425		944 134749947
1426		945 210561200
1427		946 193519256
1428		947 26470039
1429		948 178150267
1430		949 195645016
1431		950 167403144
1432	118	
1433		944 8775100
1434		945 159287944
1435		946 197754489
1436		947 262529920
1437		948 137255449
1438		949 240671006
1439		950 159047256
1440		951 95873431
1441		952 185155192
1442		953 243590544
1443		954 216316582
1444		955 9234326
1445		956 150928329
1446		957 147737514
1447		958 134794842

1448	14	
1449	112	
1450		896 189488891
1451		897 175000456
1452		898 189472507
1453		899 211478165
1454		900 146060771
1455		901 181291945
1456		902 82152833
1457		903 11422650
1458		904 94092783
1459		905 195421605
1460		906 142506314
1461		907 149259701
1462		908 176940431
1463		909 115836086
1464		910 240728222
1465	113	
1466		904 196763242
1467		905 162421322
1468		906 94673637
1469		907 200855178
1470		908 240896606
1471		909 146058223
1472		910 197770859
1473		911 9561508
1474		912 162420874
1475		913 166042024
1476		914 142642409
1477		915 136998490
1478		916 246867643
1479		917 146696584
1480		918 94673638
1481	114	
1482		912 94891964
1483		913 216629930
1484		914 112954344
1485		915 190545659
1486		916 211543731
1487		917 157174714
1488		918 82230155
1489		919 242924046
1490		920 134794873
1491		921 194504884
1492		922 198072905
1493		923 199796864
1494		924 264018658
1495		925 134860392
1496		926 143779479
1497	115	
1498		920 142257752
1499		921 211218364
1500		922 163473545
1501		923 31827389
1502		924 134794859
1503		925 9562247
1504		926 179202778
1505		927 147745545

1506		928 32016298
1507		929 143203945
1508		930 127985324
1509		931 164318776
1510		932 8577664
1511		933 164679854
1512		934 110411753
1513	116	
1514		928 159088281
1515		929 129494972
1516		930 115781777
1517		931 241924926
1518		932 112702447
1519		933 95872660
1520		934 201218809
1521		935 266710943
1522		936 185147003
1523		937 213575612
1524		938 240671470
1525		939 174653003
1526		940 135157769
1527		941 183483547
1528		942 242903294
1529	117	
1530		936 197709434
1531		937 96003257
1532		938 146696344
1533		939 14990479
1534		940 266700214
1535		941 112042985
1536		942 137015035
1537		943 211805869
1538		944 171858504
1539		945 240801918
1540		946 157830746
1541		947 76407992
1542		948 195988008
1543		949 201031243
1544		950 115775397
1545	118	
1546		944 95924964
1547		945 194535033
1548		946 158047880
1549		947 148789403
1550		948 240892062
1551		949 146796476
1552		950 147749307
1553		951 82346124
1554		952 142771951
1555		953 92924032
1556		954 233341056
1557		955 177530253
1558		956 13676139
1559		957 45868218
1560		958 195972008
1561	119	
1562		952 143567848
1563		953 146431577

1564		954 95216512
1565		955 240736974
1566		956 178153928
1567		957 241793694
1568		958 9693575
1569		959 148798074
1570		960 266714807
1571		961 159878631
1572		962 175832667
1573		963 92638179
1574		964 148789336
1575		965 143567847
1576		966 166207227
1577	120	
1578		960 146696952
1579		961 157023819
1580		962 137259899
1581		963 31819190
1582		964 94092005
1583		965 262336444
1584		966 147757403
1585		967 266835103
1586		968 239835230
1587		969 145196772
1588		970 92646885
1589		971 163307259
1590		972 210561163
1591		973 173963323
1592		974 166047887
1593	121	
1594		968 245049806
1595		969 196763288
1596		970 26470542
1597		971 181128779
1598		972 143517605
1599		973 166606856
1600		974 162315492
1601		975 94302140
1602		976 8579485
1603		977 210560412
1604		978 182762150
1605		979 180243338
1606		980 82098317
1607		981 79471855
1608		982 92661182
1609	122	
1610		976 192826282
1611		977 82165138
1612		978 218817956
1613		979 176068650
1614		980 115900549
1615		981 112558564
1616		982 146688938
1617		983 82098591
1618		984 126459366
1619		985 216500641
1620		986 165256779
1621		987 146465976

1622		988	9431426
1623		989	95457257
1624		990	150902826
1625	123		
1626		984	161372409
1627		985	115653262
1628		986	159557347
1629		987	92661384
1630		988	158223240
1631		989	199539621
1632		990	143224395
1633		991	147740921
1634		992	136998536
1635		993	233357191
1636		994	92650727
1637		995	156880459
1638		996	163470088
1639		997	266961574
1640		998	260564652
1641	124		
1642		992	187586650
1643		993	98876043
1644		994	172670585
1645		995	176612798
1646		996	159275099
1647		997	172654216
1648		998	8775086
1649		999	164514699
1650		1000	182761611
1651		1001	136203176
1652		1002	216509344
1653		1003	13676184
1654		1004	188386891
1655		1005	147741032
1656		1006	143754980
1657	125		
1658		1000	148789608
1659		1001	152596043
1660		1002	137264104
1661		1003	193474139
1662		1004	9105340
1663		1005	147749864
1664		1006	250126732
1665		1007	145362507
1666		1008	227927484
1667		1009	138300312
1668		1010	199662729
1669		1011	179879514
1670		1012	78243245
1671		1013	216513966
1672		1014	92646639
1673	126		
1674		1008	197709449
1675		1009	163440284
1676		1010	144599227
1677		1011	31953575
1678		1012	140021402
1679		1013	163047849

1680		1014	94212328
1681		1015	200916586
1682		1016	155072520
1683		1017	79029933
1684		1018	172922905
1685		1019	79533540
1686		1020	211805368
1687		1021	15118722
1688		1022	96376815
1689	15		
1690		120	
1691		960	210364349
1692		961	179194810
1693		962	98928013
1694		963	244853422
1695		964	264019942
1696		965	156786251
1697		966	199799989
1698		967	166177696
1699		968	13676107
1700		969	146466455
1701		970	210560401
1702		971	188639610
1703		972	15045043
1704		973	185138939
1705		974	162421513
1706		121	
1707		968	109095151
1708		969	195421630
1709		970	192821256
1710		971	48602046
1711		972	155077529
1712		973	194572027
1713		974	191790008
1714		975	115653023
1715		976	160164250
1716		977	200211400
1717		978	216317340
1718		979	110662639
1719		980	79535332
1720		981	195620475
1721		982	193389440
1722		122	
1723		976	79346407
1724		977	196644427
1725		978	143516856
1726		979	244046782
1727		980	145734383
1728		981	260433327
1729		982	169757690
1730		983	32488603
1731		984	94673641
1732		985	162262584
1733		986	126532073
1734		987	162262603
1735		988	99072904
1736		989	161136359
1737		990	216368557

1738	123	
1739	984	110662630
1740	985	147332859
1741	986	191785418
1742	987	182814086
1743	988	241797438
1744	989	95873156
1745	990	141453705
1746	991	65374372
1747	992	199945833
1748	993	143910549
1749	994	212526748
1750	995	216445627
1751	996	212526265
1752	997	48599176
1753	998	164269819
1754	124	
1755	992	210560916
1756	993	167660456
1757	994	249999275
1758	995	241814206
1759	996	194633320
1760	997	143713465
1761	998	146692347
1762	999	244013950
1763	1000	79335143
1764	1001	189464153
1765	1002	211808188
1766	1003	65636236
1767	1004	126608570
1768	1005	149850987
1769	1006	65321099
1770	125	
1771	1000	134766219
1772	1001	77980857
1773	1002	216435111
1774	1003	94679524
1775	1004	168725322
1776	1005	109684710
1777	1006	127985060
1778	1007	79400676
1779	1008	249923488
1780	1009	189423179
1781	1010	98999216
1782	1011	109416167
1783	1012	196644442
1784	1013	109241767
1785	1014	195608120
1786	126	
1787	1008	213053372
1788	1009	163470042
1789	1010	240835182
1790	1011	172547659
1791	1012	145614010
1792	1013	244054142
1793	1014	243655864
1794	1015	126138095
1795	1016	9233852



1796		1017	159279450
1797		1018	31767188
1798		1019	218817935
1799		1020	199595652
1800		1021	166611898
1801		1022	98998414
1802	127		
1803		1016	185101899
1804		1017	195421828
1805		1018	162417560
1806		1019	79268841
1807		1020	162262635
1808		1021	94673635
1809		1022	173963770
1810		1023	99005115
1811		1024	163307083
1812		1025	160164020
1813		1026	198114249
1814		1027	127903206
1815		1028	187416153
1816		1029	196997052
1817		1030	147741115
1818	128		
1819		1024	167403114
1820		1025	128499173
1821		1026	197721656
1822		1027	154040826
1823		1028	99068093
1824		1029	240896254
1825		1030	192618105
1826		1031	262400191
1827		1032	164526586
1828		1033	126462437
1829		1034	150527609
1830		1035	262401980
1831		1036	147737496
1832		1037	65570739
1833		1038	161594083
1834	129		
1835		1032	240671454
1836		1033	11430681
1837		1034	62776504
1838		1035	195983771
1839		1036	250130615
1840		1037	191781224
1841		1038	82098315
1842		1039	199117707
1843		1040	182950334
1844		1041	126782435
1845		1042	173955530
1846		1043	193506923
1847		1044	9561273
1848		1045	176688715
1849		1046	199666866
1850	130		
1851		1040	210560447
1852		1041	140397498
1853		1042	93359844

1854		1043	140401432
1855		1044	98875530
1856		1045	197754520
1857		1046	126739641
1858		1047	216379781
1859		1048	185146971
1860		1049	194580072
1861		1050	245950592
1862		1051	132484748
1863		1052	165277259
1864		1053	14989961
1865		1054	156786266
1866	131		
1867		1048	79333859
1868		1049	145789926
1869		1050	143203930
1870		1051	142776035
1871		1052	233341590
1872		1053	147753146
1873		1054	99123862
1874		1055	79267303
1875		1056	167394904
1876		1057	95872955
1877		1058	141446041
1878		1059	266708139
1879		1060	251381790
1880		1061	109613542
1881		1062	135868009
1882	132		
1883		1056	144595689
1884		1057	241747998
1885		1058	200924747
1886		1059	195612265
1887		1060	196142271
1888		1061	182385608
1889		1062	156905035
1890		1063	199591304
1891		1064	94677990
1892		1065	140412987
1893		1066	233147271
1894		1067	79670767
1895		1068	199121819
1896		1069	146692184
1897		1070	193703528
1898	133		
1899		1064	143713689
1900		1065	177117531
1901		1066	239843502
1902		1067	140209768
1903		1068	82152327
1904		1069	263057340
1905		1070	82164159
1906		1071	140209753
1907		1072	9367484
1908		1073	82150792
1909		1074	200826474
1910		1075	230418335
1911		1076	171899848

1912		1077	31827115
1913		1078	196763240
1914	134		
1915		1072	144237960
1916		1073	143236697
1917		1074	166047878
1918		1075	240892846
1919		1076	109241531
1920		1077	173959256
1921		1078	149324178
1922		1079	31819179
1923		1080	218817942
1924		1081	182821803
1925		1082	182087419
1926		1083	139356297
1927		1084	109089519
1928		1085	164522328
1929		1086	216563845
1930	16		
1931	128		
1932		1024	79204079
1933		1025	109373332
1934		1026	177097643
1935		1027	65321101
1936		1028	239839390
1937		1029	199982843
1938		1030	65508520
1939		1031	145342203
1940		1032	65635725
1941		1033	160163486
1942		1034	140172888
1943		1035	155881048
1944		1036	95807132
1945		1037	41983205
1946		1038	151776843
1947	129		
1948		1032	143517333
1949		1033	170806155
1950		1034	182761659
1951		1035	245559228
1952		1036	233215394
1953		1037	244054462
1954		1038	95402223
1955		1039	9234816
1956		1040	135158539
1957		1041	237504990
1958		1042	185155323
1959		1043	211478689
1960		1044	15245708
1961		1045	110401766
1962		1046	158994056
1963	130		
1964		1040	126021564
1965		1041	147744922
1966		1042	132552608
1967		1043	144264809
1968		1044	127985301
1969		1045	195620491

1970		1046	230418069
1971		1047	216579515
1972		1048	241785038
1973		1049	193625689
1974		1050	12510638
1975		1051	241740158
1976		1052	92648935
1977		1053	163286664
1978		1054	195424188
1979	131		
1980		1048	166040448
1981		1049	142843111
1982		1050	11426059
1983		1051	242829742
1984		1052	110662631
1985		1053	147749193
1986		1054	182884499
1987		1055	9233828
1988		1056	142851559
1989		1057	147753194
1990		1058	144805092
1991		1059	8579240
1992		1060	135162312
1993		1061	166047383
1994		1062	79334374
1995	132		
1996		1056	10216320
1997		1057	127903204
1998		1058	127903203
1999		1059	262530696
2000		1060	152995848
2001		1061	98941068
2002		1062	143203979
2003		1063	79030175
2004		1064	180021410
2005		1065	180259401
2006		1066	15237260
2007		1067	241698830
2008		1068	126781923
2009		1069	65375617
2010		1070	185183865
2011	133		
2012		1064	158883449
2013		1065	242841694
2014		1066	127370735
2015		1067	233281413
2016		1068	148797816
2017		1069	98875807
2018		1070	126216087
2019		1071	158883384
2020		1072	182890641
2021		1073	176692987
2022		1074	161372746
2023		1075	132491393
2024		1076	127902691
2025		1077	127985547
2026		1078	149837915
2027	134		

2028		1072	115771776
2029		1073	158994008
2030		1074	244114821
2031		1075	191785112
2032		1076	94677989
2033		1077	155909723
2034		1078	211281294
2035		1079	149474872
2036		1080	128640904
2037		1081	146060772
2038		1082	140400875
2039		1083	199605692
2040		1084	93296358
2041		1085	79202791
2042		1086	182815623
2043	135		
2044		1080	226553788
2045		1081	147740856
2046		1082	132430478
2047		1083	143236715
2048		1084	79422336
2049		1085	137259738
2050		1086	82098340
2051		1087	143224408
2052		1088	145352328
2053		1089	158227179
2054		1090	147741403
2055		1091	110462447
2056		1092	197787226
2057		1093	78243001
2058		1094	146708505
2059	136		
2060		1088	79333864
2061		1089	157830747
2062		1090	177532860
2063		1091	233148332
2064		1092	165306107
2065		1093	210560413
2066		1094	175011915
2067		1095	115900556
2068		1096	78243773
2069		1097	152987674
2070		1098	48660898
2071		1099	127307752
2072		1100	143517092
2073		1101	79201253
2074		1102	148381273
2075	137		
2076		1096	193519225
2077		1097	216376712
2078		1098	239851870
2079		1099	182173288
2080		1100	61334713
2081		1101	266898341
2082		1102	112234982
2083		1103	135868025
2084		1104	94734312
2085		1105	200170473

2086		1106	132549031
2087		1107	210560429
2088		1108	185493850
2089		1109	49265823
2090		1110	14909570
2091	138		
2092		1104	172654168
2093		1105	211871382
2094		1106	187578376
2095		1107	239843902
2096		1108	147459689
2097		1109	112388224
2098		1110	197807704
2099		1111	146700794
2100		1112	854758
2101		1113	185146955
2102		1114	160164261
2103		1115	173967368
2104		1116	193506970
2105		1117	60811176
2106		1118	199599258
2107	139		
2108		1112	195422629
2109		1113	187416200
2110		1114	146465977
2111		1115	187416120
2112		1116	8578736
2113		1117	199802299
2114		1118	241884094
2115		1119	182890882
2116		1120	194559576
2117		1121	245032121
2118		1122	182173240
2119		1123	180246858
2120		1124	266770336
2121		1125	266908836
2122		1126	146060775
2123	140		
2124		1120	140172922
2125		1121	156130251
2126		1122	48795017
2127		1123	241814158
2128		1124	156141640
2129		1125	116374668
2130		1126	194641513
2131		1127	246408871
2132		1128	136198152
2133		1129	165260891
2134		1130	213575808
2135		1131	140405467
2136		1132	240904494
2137		1133	99062943
2138		1134	96375524
2139	141		
2140		1128	60616636
2141		1129	147745226
2142		1130	149273786
2143		1131	109818339

2144		1132	92661149
2145		1133	162421707
2146		1134	182822020
2147		1135	167333467
2148		1136	212985252
2149		1137	139348872
2150		1138	138312378
2151		1139	96248037
2152		1140	197738090
2153		1141	212135868
2154		1142	167680697
2155	142		
2156		1136	241740062
2157		1137	249870731
2158		1138	174591624
2159		1139	8775309
2160		1140	146191336
2161		1141	134766218
2162		1142	27649209
2163		1143	228582585
2164		1144	146696648
2165		1145	166307456
2166		1146	144811492
2167		1147	163466155
2168		1148	193519224
2169		1149	79097788
2170		1150	147744985
2171	17		
2172	136		
2173		1088	266647693
2174		1089	173579881
2175		1090	210364838
2176		1091	48606640
2177		1092	110922214
2178		1093	148504218
2179		1094	109110459
2180		1095	173955672
2181		1096	166044841
2182		1097	264019941
2183		1098	210364801
2184		1099	98795650
2185		1100	180020408
2186		1101	178251904
2187		1102	132493701
2188	137		
2189		1096	146431594
2190		1097	145195496
2191		1098	189419083
2192		1099	149601897
2193		1100	186534824
2194		1101	249999540
2195		1102	155958873
2196		1103	99126955
2197		1104	110662628
2198		1105	137259513
2199		1106	92838628
2200		1107	186534808
2201		1108	199605399

2202		1109	92661148
2203		1110	79335919
2204	138		
2205		1104	197766696
2206		1105	10282383
2207		1106	159275451
2208		1107	243988990
2209		1108	9693092
2210		1109	200178315
2211		1110	239831998
2212		1111	150568537
2213		1112	146688904
2214		1113	233285029
2215		1114	199724683
2216		1115	41983462
2217		1116	182075018
2218		1117	142665867
2219		1118	173955320
2220	139		
2221		1112	153669210
2222		1113	78112384
2223		1114	177142728
2224		1115	161906918
2225		1116	134909691
2226		1117	210560900
2227		1118	144595194
2228		1119	173997000
2229		1120	216374435
2230		1121	192573018
2231		1122	93450172
2232		1123	146056164
2233		1124	195620427
2234		1125	93305061
2235		1126	173612795
2236	140		
2237		1120	132485048
2238		1121	240901054
2239		1122	172670554
2240		1123	78244225
2241		1124	155085178
2242		1125	14990002
2243		1126	109155044
2244		1127	193523289
2245		1128	92646373
2246		1129	240847102
2247		1130	94092773
2248		1131	184163947
2249		1132	9564092
2250		1133	163466203
2251		1134	266771593
2252	141		
2253		1128	239843342
2254		1129	79474660
2255		1130	198966891
2256		1131	9562503
2257		1132	200920667
2258		1133	244969404
2259		1134	163482011



2260		1135	233217161
2261		1136	243829246
2262		1137	143165167
2263		1138	127985289
2264		1139	135154585
2265		1140	164142713
2266		1141	78833029
2267		1142	190774216
2268	142		
2269		1136	161056996
2270		1137	211543229
2271		1138	201222921
2272		1139	31827085
2273		1140	242989374
2274		1141	129741807
2275		1142	9234324
2276		1143	112376804
2277		1144	243394224
2278		1145	152983816
2279		1146	82285720
2280		1147	161718255
2281		1148	244245893
2282		1149	191785416
2283		1150	200900347
2284	143		
2285		1144	210560185
2286		1145	151935067
2287		1146	115652762
2288		1147	159562725
2289		1148	163307129
2290		1149	196667036
2291		1150	216643745
2292		1151	242789070
2293		1152	171642489
2294		1153	196667799
2295		1154	142639590
2296		1155	148797883
2297		1156	149274240
2298		1157	241818206
2299		1158	180246744
2300	144		
2301		1152	218817727
2302		1153	169773704
2303		1154	243001582
2304		1155	199814794
2305		1156	142664888
2306		1157	246017980
2307		1158	147753962
2308		1159	166232197
2309		1160	93750499
2310		1161	233147802
2311		1162	93166312
2312		1163	48602275
2313		1164	110600423
2314		1165	175832827
2315		1166	211543703
2316	145	159486949	
2317	146	241793550	

2318	147	243796062	
2319	148		
2320	1184	170806202	
2321	1185	192618088	
2322	1186	76080796	
2323	1187	199661474	
2324	1188	79204068	
2325	1189	210560439	
2326	1190	186542152	
2327	1191	149267610	
2328	1192	216369321	
2329	1193	183189243	
2330	1194	211543226	
2331	1195	199852435	
2332	1196	211281082	
2333	1197	33554432	
2334	1198	146692329	
2335	149	240671598	
2336	150	239840174	
2337	18		
2338	144	197709417	
2339	145	264015078	
2340	146	239831982	
2341	147	240905086	
2342	148	197709387	
2343	149	239843934	
2344	150	264015077	
2345	151	239831262	
2346	152		
2347	1216	9301948	
2348	1217	147757529	
2349	1218	158994009	
2350	1219	148786056	
2351	1220	132614569	
2352	1221	137255003	
2353	1222	151576315	
2354	1223	242804814	
2355	1224	11426378	
2356	1225	192622136	
2357	1226	98932356	
2358	1227	151976904	
2359	1228	240687326	
2360	1229	196763225	
2361	1230	212067514	
2362	153		
2363	1224	210561185	
2364	1225	233351296	
2365	1226	143124361	
2366	1227	25551744	
2367	1228	95520239	
2368	1229	173951880	
2369	1230	230680240	
2370	1231	193519242	
2371	1232	184445643	
2372	1233	239852542	
2373	1234	112234981	
2374	1235	166615131	
2375	1236	140209755	

2376		1237	182814134
2377		1238	135867979
2378	154		
2379		1232	15179685
2380		1233	110469860
2381		1234	193703499
2382		1235	137251723
2383		1236	194766763
2384		1237	141242107
2385		1238	149207435
2386		1239	239848398
2387		1240	144350795
2388		1241	199658667
2389		1242	160731375
2390		1243	128181637
2391		1244	191789995
2392		1245	140025595
2393		1246	115716248
2394	155		
2395		1240	240716782
2396		1241	11434490
2397		1242	240670862
2398		1243	212657338
2399		1244	79346404
2400		1245	239831774
2401		1246	854760
2402		1247	148794075
2403		1248	145789927
2404		1249	241830814
2405		1250	155881035
2406		1251	193478266
2407		1252	159769472
2408		1253	138141337
2409		1254	156126104
2410	156		
2411		1248	48864670
2412		1249	266769797
2413		1250	144182888
2414		1251	28766140
2415		1252	147745112
2416		1253	145685449
2417		1254	199538830
2418		1255	238553118
2419		1256	135149576
2420		1257	197770842
2421		1258	158994011
2422		1259	239835614
2423		1260	149601867
2424		1261	160163971
2425		1262	149929115
2426	157		
2427		1256	178252161
2428		1257	93159911
2429		1258	142667708
2430		1259	147753019
2431		1260	142851557
2432		1261	201214872
2433		1262	250592415

2434		1263	127180776
2435		1264	9693070
2436		1265	139353067
2437		1266	142665643
2438		1267	186534792
2439		1268	191785338
2440		1269	15113353
2441		1270	78177465
2442	158		
2443		1264	172948424
2444		1265	110600422
2445		1266	172903320
2446		1267	240683678
2447		1268	173951883
2448		1269	147749562
2449		1270	854756
2450		1271	194923400
2451		1272	156786264
2452		1273	247195069
2453		1274	198072569
2454		1275	115781028
2455		1276	226616504
2456		1277	244009822
2457		1278	94676966
2458	19		
2459	152		
2460		1216	136986248
2461		1217	79203055
2462		1218	197709451
2463		1219	143369704
2464		1220	93372134
2465		1221	195739211
2466		1222	94084071
2467		1223	148793787
2468		1224	132677772
2469		1225	95872184
2470		1226	240900398
2471		1227	143517863
2472		1228	136206427
2473		1229	194559593
2474		1230	233283493
2475	153		
2476		1224	155097113
2477		1225	139348875
2478		1226	150666890
2479		1227	140401611
2480		1228	127242213
2481		1229	45871036
2482		1230	143369701
2483		1231	110933231
2484		1232	243993470
2485		1233	142995388
2486		1234	194535163
2487		1235	177097624
2488		1236	264019940
2489		1237	228911489
2490		1238	196763272
2491	154		

2492		1232	226616709
2493		1233	216379016
2494		1234	240797918
2495		1235	98941112
2496		1236	143517599
2497		1237	173955979
2498		1238	155077528
2499		1239	165984651
2500		1240	31766669
2501		1241	138976873
2502		1242	240691710
2503		1243	110866671
2504		1244	148381272
2505		1245	161197672
2506		1246	196017096
2507	155		
2508		1240	145354684
2509		1241	228910264
2510		1242	144607880
2511		1243	193703529
2512		1244	183019393
2513		1245	164318971
2514		1246	31829921
2515		1247	240708542
2516		1248	92774628
2517		1249	149834648
2518		1250	241703790
2519		1251	183434184
2520		1252	154705659
2521		1253	159271851
2522		1254	240805934
2523	156		
2524		1248	216434833
2525		1249	59371452
2526		1250	8578689
2527		1251	148789338
2528		1252	177005965
2529		1253	15182752
2530		1254	192826264
2531		1255	149829640
2532		1256	241711534
2533		1257	27389884
2534		1258	145614492
2535		1259	132617387
2536		1260	198794827
2537		1261	196273544
2538		1262	161372250
2539	157		
2540		1256	243955742
2541		1257	210363786
2542		1258	167705545
2543		1259	79203812
2544		1260	243854014
2545		1261	160163002
2546		1262	48598948
2547		1263	109674728
2548		1264	198782539
2549		1265	193502842

2550		1266	240879822
2551		1267	79094656
2552		1268	149207181
2553		1269	242989198
2554		1270	94677477
2555	158		
2556		1264	147740779
2557		1265	92660923
2558		1266	66043035
2559		1267	135872136
2560		1268	239835406
2561		1269	96376804
2562		1270	147737512
2563		1271	249937591
2564		1272	132430219
2565		1273	216376497
2566		1274	159969019
2567		1275	266895493
2568		1276	197770888
2569		1277	140397448
2570		1278	216439728
2571	159		
2572		1272	170801160
2573		1273	48728489
2574		1274	140405192
2575		1275	79336679
2576		1276	182885513
2577		1277	193519210
2578		1278	210560444
2579		1279	195971979
2580		1280	172654136
2581		1281	261943228
2582		1282	156786328
2583		1283	216376489
2584		1284	25552261
2585		1285	191777672
2586		1286	185531336
2587	160		
2588		1280	197709419
2589		1281	92646887
2590		1282	146652134
2591		1283	161368971
2592		1284	144805103
2593		1285	239831166
2594		1286	197770841
2595		1287	109373077
2596		1288	79346406
2597		1289	180023228
2598		1290	126462447
2599		1291	92661399
2600		1292	210560406
2601		1293	193519193
2602		1294	109372602
2603	161		
2604		1288	194559627
2605		1289	233354421
2606		1290	144293350
2607		1291	182951845

2608		1292	192826248
2609		1293	94670309
2610		1294	79203301
2611		1295	210560641
2612		1296	149842298
2613		1297	154028968
2614		1298	115780786
2615		1299	145195493
2616		1300	48464002
2617		1301	177097625
2618		1302	244963822
2619	162		
2620		1296	193703560
2621		1297	146056676
2622		1298	181291912
2623		1299	193510968
2624		1300	8578437
2625		1301	244054478
2626		1302	160163465
2627		1303	147740859
2628		1304	266714775
2629		1305	143518081
2630		1306	193519226
2631		1307	146692506
2632		1308	149207455
2633		1309	159486952
2634		1310	95520229
2635	163		
2636		1304	92838376
2637		1305	98928053
2638		1306	110985444
2639		1307	263185595
2640		1308	212657336
2641		1309	144595160
2642		1310	242804926
2643		1311	138141274
2644		1312	216316039
2645		1313	95454952
2646		1314	242858894
2647		1315	112234984
2648		1316	138976824
2649		1317	194559577
2650		1318	266778039
2651	164		
2652		1312	31766665
2653		1313	241802158
2654		1314	134766185
2655		1315	163511240
2656		1316	142640613
2657		1317	65568901
2658		1318	95872649
2659		1319	143254925
2660		1320	109155046
2661		1321	216371119
2662		1322	8578232
2663		1323	176049049
2664		1324	95872420
2665		1325	240679854

2666		1326	115775392
2667	165		
2668		1320	143517878
2669		1321	240761774
2670		1322	211543472
2671		1323	8840876
2672		1324	199787420
2673		1325	244853358
2674		1326	162066364
2675		1327	79201255
2676		1328	14989453
2677		1329	199949944
2678		1330	164559816
2679		1331	195422621
2680		1332	246935484
2681		1333	147745162
2682		1334	143386046
2683	166		
2684		1328	168713195
2685		1329	96384998
2686		1330	79215343
2687		1331	14989498
2688		1332	9234574
2689		1333	180243352
2690		1334	92838374
2691		1335	82098571
2692		1336	26470528
2693		1337	199982728
2694		1338	134794841
2695		1339	233286560
2696		1340	264018661
2697		1341	239831054
2698		1342	168709050
2699	20		
2700	160		
2701		1280	141453337
2702		1281	99003811
2703		1282	181337032
2704		1283	115653541
2705		1284	177142729
2706		1285	48604329
2707		1286	77587642
2708		1287	194766221
2709		1288	172918792
2710		1289	135199689
2711		1290	14989482
2712		1291	112455612
2713		1292	211543460
2714		1293	15711387
2715		1294	15176863
2716	161		
2717		1288	199657856
2718		1289	109944804
2719		1290	145685448
2720		1291	134794856
2721		1292	228582272
2722		1293	137251755
2723		1294	182173435



2724		1295	156171208
2725		1296	160163975
2726		1297	110922223
2727		1298	242874942
2728		1299	212657563
2729		1300	180243336
2730		1301	95269095
2731		1302	99137203
2732	162		
2733		1296	210560927
2734		1297	48604327
2735		1298	79203302
2736		1299	216374171
2737		1300	110922217
2738		1301	143567845
2739		1302	110462439
2740		1303	140209785
2741		1304	240711822
2742		1305	166107040
2743		1306	158227018
2744		1307	200170105
2745		1308	240908350
2746		1309	79667684
2747		1310	195975754
2748	163		
2749		1304	65321658
2750		1305	48598401
2751		1306	79202799
2752		1307	134794840
2753		1308	140397465
2754		1309	167660440
2755		1310	211281326
2756		1311	79334631
2757		1312	210560399
2758		1313	95324389
2759		1314	92649193
2760		1315	197709435
2761		1316	149879752
2762		1317	95872664
2763		1318	155909737
2764	164		
2765		1312	110923238
2766		1313	239839566
2767		1314	134766155
2768		1315	193519240
2769		1316	165558280
2770		1317	79203304
2771		1318	182079032
2772		1319	196797312
2773		1320	242784734
2774		1321	188631961
2775		1322	854759
2776		1323	133151884
2777		1324	147732488
2778		1325	199851656
2779		1326	187628488
2780	165		
2781		1320	96376808

2782		1321	246673340
2783		1322	140397451
2784		1323	228913084
2785		1324	199599273
2786		1325	168709003
2787		1326	241731870
2788		1327	143108838
2789		1328	48735672
2790		1329	167403096
2791		1330	95872670
2792		1331	136248265
2793		1332	147740809
2794		1333	98999433
2795		1334	240761822
2796	166		
2797		1328	164142681
2798		1329	196994233
2799		1330	148381306
2800		1331	115844510
2801		1332	31766656
2802		1333	210560420
2803		1334	143385785
2804		1335	161384505
2805		1336	136998651
2806		1337	210560392
2807		1338	143386752
2808		1339	92838373
2809		1340	95282573
2810		1341	82098874
2811		1342	250128512
2812	167		
2813		1336	180020096
2814		1337	93750511
2815		1338	109674724
2816		1339	196763275
2817		1340	244952046
2818		1341	94676964
2819		1342	146688920
2820		1343	145787875
2821		1344	48672913
2822		1345	111981284
2823		1346	181295194
2824		1347	233147777
2825		1348	92661891
2826		1349	112234980
2827		1350	146704618
2828	168		
2829		1344	199787453
2830		1345	15113136
2831		1346	241719438
2832		1347	140021499
2833		1348	109373571
2834		1349	226616505
2835		1350	165575354
2836		1351	167403083
2837		1352	186550280
2838		1353	110469861
2839		1354	93316781

2840		1355	150703721
2841		1356	226551936
2842		1357	140405208
2843		1358	79406053
2844	169	251382206	
2845	170		
2846		1360	79268839
2847		1361	161474207
2848		1362	112049124
2849		1363	228255164
2850		1364	261416380
2851		1365	240896942
2852		1366	92838372
2853		1367	210561437
2854		1368	94866415
2855		1369	197770857
2856		1370	147740936
2857		1371	65321355
2858		1372	58753767
2859		1373	239839438
2860		1374	240876334
2861	171	238553134	
2862	172		
2863		1376	161136358
2864		1377	242858126
2865		1378	217037964
2866		1379	110467567
2867		1380	241731854
2868		1381	193519195
2869		1382	233093306
2870		1383	195800651
2871		1384	210560430
2872		1385	183009413
2873		1386	143236713
2874		1387	181063257
2875		1388	240724174
2876		1389	156138170
2877		1390	193519179
2878	173		
2879		1384	182352570
2880		1385	82018434
2881		1386	241735694
2882		1387	140209739
2883		1388	110462440
2884		1389	195800827
2885		1390	92860348
2886		1391	244034238
2887		1392	243809246
2888		1393	159486959
2889		1394	239839422
2890		1395	240842958
2891		1396	134753880
2892		1397	194559640
2893		1398	197787241
2894	174		
2895		1392	142851558
2896		1393	14990245
2897		1394	77587641

2898		1395	216382615
2899		1396	79202789
2900		1397	196763211
2901		1398	160163003
2902		1399	241904574
2903		1400	164142667
2904		1401	93302757
2905		1402	193510987
2906		1403	176044040
2907		1404	193519192
2908		1405	109684709
2909		1406	150621771
2910	21		
2911	168		
2912		1344	160164225
2913		1345	173959898
2914		1346	79406564
2915		1347	155093000
2916		1348	93372132
2917		1349	239835198
2918		1350	93159908
2919		1351	210560186
2920		1352	244017982
2921		1353	210363576
2922		1354	242789278
2923		1355	115572866
2924		1356	94676969
2925		1357	239835294
2926		1358	110922213
2927	169		
2928		1352	65241218
2929		1353	210560432
2930		1354	195612248
2931		1355	92647151
2932		1356	242793166
2933		1357	194641497
2934		1358	110922215
2935		1359	193511003
2936		1360	48604331
2937		1361	140401226
2938		1362	144586760
2939		1363	149454981
2940		1364	240798494
2941		1365	199982667
2942		1366	239839854
2943	170		
2944		1360	264018920
2945		1361	142257785
2946		1362	251382190
2947		1363	216316556
2948		1364	134794827
2949		1365	243931342
2950		1366	110866661
2951		1367	199599271
2952		1368	58753768
2953		1369	147782600
2954		1370	242829966
2955		1371	210560663

2956		1372	79346408
2957		1373	134766331
2958		1374	195987464
2959	171		
2960		1368	92649191
2961		1369	240712046
2962		1370	173955163
2963		1371	110462437
2964		1372	242763934
2965		1373	240671582
2966		1374	175045576
2967		1375	240851038
2968		1376	195421368
2969		1377	262531200
2970		1378	243808718
2971		1379	79335141
2972		1380	142506138
2973		1381	95454950
2974		1382	216383365
2975	172		
2976		1376	240846958
2977		1377	241703214
2978		1378	58753764
2979		1379	195421847
2980		1380	58753769
2981		1381	173959546
2982		1382	239831198
2983		1383	172654155
2984		1384	136203161
2985		1385	146693097
2986		1386	92649192
2987		1387	79406567
2988		1388	79203300
2989		1389	240761278
2990		1390	135872075
2991	173		
2992		1384	127180772
2993		1385	152980376
2994		1386	159486951
2995		1387	194559624
2996		1388	163469528
2997		1389	167394872
2998		1390	216316564
2999		1391	134753913
3000		1392	199790251
3001		1393	241740574
3002		1394	173946888
3003		1395	79406569
3004		1396	243959822
3005		1397	115652749
3006		1398	267369627
3007	174		
3008		1392	94676965
3009		1393	79471844
3010		1394	182343896
3011		1395	199539083
3012		1396	195421573
3013		1397	143166949

3014		1398	147737481
3015		1399	184453897
3016		1400	216316035
3017		1401	79273955
3018		1402	243825470
3019		1403	197065672
3020		1404	193478232
3021		1405	147741258
3022		1406	79406568
3023	175	239835326	
3024	176		
3025		1408	210560400
3026		1409	242853998
3027		1410	160163000
3028		1411	110669796
3029		1412	195608315
3030		1413	147741641
3031		1414	79215336
3032		1415	186529800
3033		1416	134753867
3034		1417	127984824
3035		1418	241731950
3036		1419	79203815
3037		1420	79202279
3038		1421	197709450
3039		1422	133151899
3040	177		
3041		1416	233093515
3042		1417	147737530
3043		1418	239831278
3044		1419	149929100
3045		1420	115903397
3046		1421	142642408
3047		1422	78374292
3048		1423	26469561
3049		1424	158993995
3050		1425	13676122
3051		1426	142851556
3052		1427	144636873
3053		1428	160104075
3054		1429	128756965
3055		1430	144636872
3056	178		
3057		1424	197709403
3058		1425	226616506
3059		1426	172903339
3060		1427	210560187
3061		1428	171854763
3062		1429	243992894
3063		1430	199458946
3064		1431	146734025
3065		1432	140442568
3066		1433	92649188
3067		1434	147745146
3068		1435	155122632
3069		1436	244963742
3070		1437	240838814
3071		1438	242829822

3072	179	
3073	1432	98875533
3074	1433	241879854
3075	1434	233013378
3076	1435	240798398
3077	1436	241810190
3078	1437	166706316
3079	1438	160165820
3080	1439	194559544
3081	1440	148786170
3082	1441	216445073
3083	1442	233148335
3084	1443	134753928
3085	1444	216368566
3086	1445	158994024
3087	1446	136203144
3088	180	
3089	1440	164249163
3090	1441	233342890
3091	1442	142642405
3092	1443	251382270
3093	1444	9233594
3094	1445	142640612
3095	1446	79203814
3096	1447	210560389
3097	1448	78114748
3098	1449	233815180
3099	1450	110669800
3100	1451	182822057
3101	1452	48543930
3102	1453	216369305
3103	1454	216316041
3104	181	
3105	1448	137259352
3106	1449	195800632
3107	1450	262398848
3108	1451	239831214
3109	1452	79406566
3110	1453	171849736
3111	1454	143199832
3112	1455	240683422
3113	1456	146683912
3114	1457	140164730
3115	1458	244835512
3116	1459	240908382
3117	1460	210560664
3118	1461	239831102
3119	1462	241895710
3120	182	
3121	1456	135872251
3122	1457	82820236
3123	1458	184437640
3124	1459	156786281
3125	1460	264015081
3126	1461	79268836
3127	1462	197770827
3128	1463	199595183
3129	1464	94151652

3130		1465	98928054
3131		1466	854757
3132		1467	240765502
3133		1468	9233592
3134		1469	212657541
3135		1470	145746096
3136	22		
3137	176		
3138		1408	183392347
3139		1409	79269615
3140		1410	195422111
3141		1411	132350082
3142		1412	148381259
3143		1413	140209769
3144		1414	98875578
3145		1415	79273967
3146		1416	146466212
3147		1417	193703514
3148		1418	79203816
3149		1419	249922998
3150		1420	8578709
3151		1421	197709416
3152		1422	15711372
3153	177		
3154		1416	163466120
3155		1417	199538829
3156		1418	8578468
3157		1419	197709401
3158		1420	135199688
3159		1421	48665989
3160		1422	216438959
3161		1423	98933923
3162		1424	264018917
3163		1425	193519243
3164		1426	182681730
3165		1427	110600420
3166		1428	195966984
3167		1429	155844171
3168		1430	240715998
3169	178	251381966	
3170	179		
3171		1432	166042800
3172		1433	134794843
3173		1434	145745083
3174		1435	181063243
3175		1436	48666799
3176		1437	210561152
3177		1438	32488588
3178		1439	142642406
3179		1440	92649190
3180		1441	242784926
3181		1442	79268838
3182		1443	264018918
3183		1444	200260763
3184		1445	79268847
3185		1446	194641464
3186	180		
3187		1440	181063256



3188		1441	240904574
3189		1442	183483532
3190		1443	172662347
3191		1444	31686786
3192		1445	241784926
3193		1446	243825326
3194		1447	137251720
3195		1448	160162688
3196		1449	216438688
3197		1450	99597452
3198		1451	134750416
3199		1452	182681738
3200		1453	96384999
3201		1454	196673080
3202	181		
3203		1448	9168812
3204		1449	210560184
3205		1450	93159909
3206		1451	161476540
3207		1452	194641659
3208		1453	8777660
3209		1454	250592396
3210		1455	79215333
3211		1456	142642404
3212		1457	49265804
3213		1458	161473408
3214		1459	79268837
3215		1460	239839470
3216		1461	240740430
3217		1462	79268840
3218	182		
3219		1456	160104011
3220		1457	178146184
3221		1458	210560661
3222		1459	137259402
3223		1460	134753882
3224		1461	142640623
3225		1462	197709402
3226		1463	266567810
3227		1464	216563852
3228		1465	79203813
3229		1466	264018916
3230		1467	147740763
3231		1468	241797886
3232		1469	167655432
3233		1470	240712446
3234	183		
3235		1464	239835646
3236		1465	240798334
3237		1466	66043020
3238		1467	197709448
3239		1468	242874974
3240		1469	195971992
3241		1470	128756964
3242		1471	240896382
3243		1472	267369612
3244		1473	79406565
3245		1474	264015080

3246		1475	146734024
3247		1476	216316045
3248		1477	34409187
3249		1478	134786712
3250	184		
3251		1472	26469822
3252		1473	192838584
3253		1474	266567819
3254		1475	242928334
3255		1476	182761867
3256		1477	216316837
3257		1478	167705544
3258		1479	58753765
3259		1480	8578712
3260		1481	134753897
3261		1482	136368302
3262		1483	128688141
3263		1484	147737480
3264		1485	92649189
3265		1486	194559563
3266	185		
3267		1480	147752968
3268		1481	266648485
3269		1482	242924032
3270		1483	241813662
3271		1484	165984395
3272		1485	167825582
3273		1486	11417608
3274		1487	129732579
3275		1488	134790778
3276		1489	264015079
3277		1490	243841630
3278		1491	94677476
3279		1492	78243000
3280		1493	194559739
3281		1494	184437690
3282	186		
3283		1488	137255498
3284		1489	58753549
3285		1490	239831230
3286		1491	13676088
3287		1492	155081707
3288		1493	132627343
3289		1494	238553278
3290		1495	195038474
3291		1496	58755817
3292		1497	246933435
3293		1498	199732396
3294		1499	183075219
3295		1500	197709400
3296		1501	200260748
3297		1502	264015076
3298	187		
3299		1496	9103745
3300		1497	135872091
3301		1498	150878216
3302		1499	238553120
3303		1500	240798366

3304	1501	8523018
3305	1502	146701002
3306	1503	
3307	12024	0
3308	12025	266770055
3309	12026	193465978
3310	12027	93302761
3311	12028	166615947
3312	12029	149520787
3313	12030	93359589
3314	12031	150666841
3315	12032	249936056
3316	12033	210363792
3317	12034	112168431
3318	12035	92661377
3319	12036	154036602
3320	12037	15117490
3321	12038	175648344
3322	1504	238553262
3323	1505	199982715
3324	1506	193979264
3325	1507	244848958
3326	1508	58753766
3327	1509	243796174
3328	1510	218817408
3329	188	
3330	1504	145659929
3331	1505	65388215
3332	1506	242989310
3333	1507	58756071
3334	1508	179962064
3335	1509	240703518
3336	1510	
3337	12080	95872422
3338	12081	161414089
3339	12082	199655826
3340	12083	111981295
3341	12084	195422375
3342	12085	115719868
3343	12086	112043236
3344	12087	193613448
3345	12088	216369082
3346	12089	96240357
3347	12090	147753737
3348	12091	149442123
3349	12092	160163215
3350	12093	143554792
3351	12094	239847806
3352	1511	
3353	12088	94804452
3354	12089	194559641
3355	12090	128508800
3356	12091	127903207
3357	12092	199814731
3358	12093	195984360
3359	12094	241789694
3360	12095	109164261
3361	12096	8578970

3362	12097	141457914
3363	12098	157830907
3364	12099	210560662
3365	12100	233150084
3366	12101	210364055
3367	12102	168720827
3368	1512	
3369	12096	149394591
3370	12097	159989369
3371	12098	196667016
3372	12099	216634815
3373	12100	242875102
3374	12101	127645925
3375	12102	198848251
3376	12103	210561451
3377	12104	160320392
3378	12105	199728056
3379	12106	167460442
3380	12107	61925275
3381	12108	193878312
3382	12109	93359847
3383	12110	163286681
3384	1513	
3385	12104	177202048
3386	12105	137259033
3387	12106	48544159
3388	12107	195975752
3389	12108	82220960
3390	12109	178146265
3391	12110	197709433
3392	12111	77588608
3393	12112	132553865
3394	12113	211281537
3395	12114	138345416
3396	12115	216369823
3397	12116	233148091
3398	12117	143255467
3399	12118	185183883
3400	1514	
3401	12112	77918140
3402	12113	147737563
3403	12114	266776721
3404	12115	79333871
3405	12116	143517876
3406	12117	190749099
3407	12118	249937559
3408	12119	146057199
3409	12120	152980360
3410	12121	242858366
3411	12122	125953423
3412	12123	200818251
3413	12124	143516857
3414	12125	160163506
3415	12126	197020569
3416	1515	
3417	12120	243898798
3418	12121	200818427
3419	12122	115901881

3420	12123	96252389
3421	12124	261615548
3422	12125	147741643
3423	12126	245017230
3424	12127	152988026
3425	12128	111981283
3426	12129	230679972
3427	12130	180251035
3428	12131	182884256
3429	12132	148794155
3430	12133	199729059
3431	12134	147749194
3432	1516	
3433	12128	163089995
3434	12129	137259912
3435	12130	182814126
3436	12131	160163246
3437	12132	159316937
3438	12133	112827365
3439	12134	140176971
3440	12135	213706376
3441	12136	158227161
3442	12137	149127298
3443	12138	79203597
3444	12139	243992606
3445	12140	181997307
3446	12141	210561201
3447	12142	169761673
3448	1517	
3449	12136	172662361
3450	12137	212919480
3451	12138	148786104
3452	12139	146466184
3453	12140	148797625
3454	12141	193064892
3455	12142	99064254
3456	12143	240810302
3457	12144	143187576
3458	12145	194503552
3459	12146	160937199
3460	12147	95872906
3461	12148	194931353
3462	12149	15318688
3463	12150	264019944
3464	1518	
3465	12144	161066632
3466	12145	148794232
3467	12146	240691854
3468	12147	138972760
3469	12148	129688448
3470	12149	137255497
3471	12150	183080891
3472	12151	241785614
3473	12152	128563183
3474	12153	143517835
3475	12154	173955816
3476	12155	149207694
3477	12156	185302650

3478		12157	94299320
3479		12158	149442168
3480	189		
3481	1512		
3482		12096	161342336
3483		12097	137263336
3484		12098	82282909
3485		12099	160934127
3486		12100	155081290
3487		12101	196828795
3488		12102	196470149
3489		12103	240834958
3490		12104	148789434
3491		12105	160808933
3492		12106	164302411
3493		12107	96462008
3494		12108	99123333
3495		12109	143517831
3496		12110	179206473
3497	1513		
3498		12104	266647967
3499		12105	96462740
3500		12106	211478912
3501		12107	135157851
3502		12108	115915435
3503		12109	195739224
3504		12110	163469897
3505		12111	115705270
3506		12112	134794891
3507		12113	179037613
3508		12114	160315400
3509		12115	158994042
3510		12116	125954434
3511		12117	179239881
3512		12118	109613285
3513	1514		
3514		12112	140209786
3515		12113	125952896
3516		12114	240671422
3517		12115	11422600
3518		12116	182818436
3519		12117	112243939
3520		12118	134753899
3521		12119	11855254
3522		12120	139352202
3523		12121	165984391
3524		12122	176811964
3525		12123	147741256
3526		12124	82099351
3527		12125	98928544
3528		12126	197766747
3529	1515		
3530		12120	136206696
3531		12121	82156720
3532		12122	96437219
3533		12123	134749785
3534		12124	109373112
3535		12125	93750500

3536	12126	196615931
3537	12127	211544232
3538	12128	31823492
3539	12129	239860254
3540	12130	155975224
3541	12131	8512918
3542	12132	139356971
3543	12133	58753509
3544	12134	157830792
3545	1516	
3546	12128	62779324
3547	12129	163469482
3548	12130	149127297
3549	12131	110606063
3550	12132	233093769
3551	12133	110462438
3552	12134	10806144
3553	12135	11430088
3554	12136	32014476
3555	12137	143517094
3556	12138	115718066
3557	12139	110076904
3558	12140	134794905
3559	12141	76604601
3560	12142	160808932
3561	1517	
3562	12136	200924728
3563	12137	8579463
3564	12138	152991976
3565	12139	166116257
3566	12140	240781358
3567	12141	199121640
3568	12142	146060776
3569	12143	134794906
3570	12144	176484284
3571	12145	147753082
3572	12146	183075223
3573	12147	93490915
3574	12148	137268138
3575	12149	199852160
3576	12150	183025085
3577	1518	
3578	12144	243862110
3579	12145	162366694
3580	12146	145432139
3581	12147	233215904
3582	12148	242903998
3583	12149	9430704
3584	12150	156141691
3585	12151	82222996
3586	12152	174599770
3587	12153	162850180
3588	12154	241920590
3589	12155	161064167
3590	12156	149442169
3591	12157	194113468
3592	12158	233154178
3593	1519	

3594	12152	242838366
3595	12153	197787256
3596	12154	145876656
3597	12155	152988459
3598	12156	199596989
3599	12157	173951896
3600	12158	78244247
3601	12159	177101768
3602	12160	15308950
3603	12161	193703577
3604	12162	193782969
3605	12163	149879753
3606	12164	266770574
3607	12165	242850782
3608	12166	94084072
3609	1520	
3610	12160	200011515
3611	12161	210561155
3612	12162	199125370
3613	12163	197787257
3614	12164	146700633
3615	12165	216316319
3616	12166	211281564
3617	12167	199538874
3618	12168	96245734
3619	12169	135806715
3620	12170	211544469
3621	12171	201230344
3622	12172	240839438
3623	12173	148381323
3624	12174	244376965
3625	1521	
3626	12168	15118210
3627	12169	96310245
3628	12170	127985308
3629	12171	216579494
3630	12172	127183076
3631	12173	8578463
3632	12174	150886907
3633	12175	82099109
3634	12176	93956335
3635	12177	227796357
3636	12178	93956324
3637	12179	194559609
3638	12180	48596927
3639	12181	241732478
3640	12182	126457572
3641	1522	
3642	12176	146466222
3643	12177	216382867
3644	12178	164142843
3645	12179	199726248
3646	12180	210363577
3647	12181	146688954
3648	12182	182949032
3649	12183	195645064
3650	12184	162718907
3651	12185	182950830



3652	12186	242858798
3653	12187	195645081
3654	12188	263447739
3655	12189	183009459
3656	12190	243800254
3657	1523	
3658	12184	195645017
3659	12185	28566715
3660	12186	182816675
3661	12187	242781150
3662	12188	264018921
3663	12189	177933978
3664	12190	176940949
3665	12191	146700488
3666	12192	239843918
3667	12193	79346405
3668	12194	200818264
3669	12195	261220235
3670	12196	137296841
3671	12197	199858878
3672	12198	189431547
3673	1524	
3674	12192	183017868
3675	12193	240806542
3676	12194	195421596
3677	12195	146466949
3678	12196	242858734
3679	12197	144603834
3680	12198	183111307
3681	12199	246540427
3682	12200	173959224
3683	12201	195422394
3684	12202	180238344
3685	12203	48545173
3686	12204	95330536
3687	12205	199958152
3688	12206	195421827
3689	1525	
3690	12200	266710688
3691	12201	246539448
3692	12202	195971976
3693	12203	146431592
3694	12204	59436988
3695	12205	147741259
3696	12206	31766923
3697	12207	109284079
3698	12208	155081450
3699	12209	15253169
3700	12210	109284067
3701	12211	227928240
3702	12212	155093835
3703	12213	98935975
3704	12214	241707582
3705	1526	
3706	12208	195739387
3707	12209	211805584
3708	12210	200173720
3709	12211	147737483

3710		12212	182816958
3711		12213	146451439
3712		12214	260760976
3713		12215	200173946
3714		12216	15252139
3715		12217	227927682
3716		12218	171899849
3717		12219	184045146
3718		12220	199723185
3719		12221	146451428
3720		12222	216566693
3721	190		
3722	1520		
3723		12160	109680869
3724		12161	143385472
3725		12162	183019398
3726		12163	175644249
3727		12164	9299611
3728		12165	185489995
3729		12166	240716494
3730		12167	193519257
3731		12168	129754512
3732		12169	15054988
3733		12170	110137316
3734		12171	143517118
3735		12172	159275272
3736		12173	233216944
3737		12174	240904942
3738	1521		
3739		12168	182079051
3740		12169	143255680
3741		12170	143111400
3742		12171	184127227
3743		12172	140405627
3744		12173	79200483
3745		12174	145640328
3746		12175	233282190
3747		12176	143517336
3748		12177	48741299
3749		12178	242989886
3750		12179	92647140
3751		12180	263185808
3752		12181	148831176
3753		12182	216376461
3754	1522		
3755		12176	79335142
3756		12177	158994040
3757		12178	162128768
3758		12179	266907795
3759		12180	126531300
3760		12181	194559608
3761		12182	179761084
3762		12183	15174057
3763		12184	145859055
3764		12185	155084857
3765		12186	182878605
3766		12187	146771684
3767		12188	115975830

3768	12189	161124324
3769	12190	115708046
3770	1523	
3771	12184	240904734
3772	12185	79399652
3773	12186	210363264
3774	12187	137267259
3775	12188	240712270
3776	12189	65518250
3777	12190	160163222
3778	12191	199945818
3779	12192	110749582
3780	12193	139368457
3781	12194	241924894
3782	12195	260498304
3783	12196	93302760
3784	12197	184053499
3785	12198	182761658
3786	1524	
3787	12192	95336943
3788	12193	197766795
3789	12194	28042629
3790	12195	240675534
3791	12196	112626149
3792	12197	192536315
3793	12198	211543946
3794	12199	194926682
3795	12200	163167896
3796	12201	163466234
3797	12202	149259694
3798	12203	183119611
3799	12204	211543734
3800	12205	171858010
3801	12206	92769513
3802	1525	
3803	12200	142126843
3804	12201	211543701
3805	12202	175003738
3806	12203	129492357
3807	12204	192642648
3808	12205	95348101
3809	12206	191793338
3810	12207	99005834
3811	12208	95269096
3812	12209	138141291
3813	12210	92988603
3814	12211	49265819
3815	12212	199822955
3816	12213	167664347
3817	12214	15238077
3818	1526	
3819	12208	211543434
3820	12209	199605904
3821	12210	200924778
3822	12211	127633635
3823	12212	233282440
3824	12213	62777492
3825	12214	199121480

3826		12215	233212048
3827		12216	142298761
3828		12217	161146526
3829		12218	136248264
3830		12219	128746467
3831		12220	178150299
3832		12221	115654044
3833		12222	196763274
3834	1527		
3835		12216	126018949
3836		12217	191781448
3837		12218	126462440
3838		12219	145460872
3839		12220	179892156
3840		12221	82158733
3841		12222	168533560
3842		12223	8578493
3843		12224	154036747
3844		12225	166108080
3845		12226	165256809
3846		12227	196142500
3847		12228	148789531
3848		12229	93437414
3849		12230	163253851
3850	1528		
3851		12224	146337724
3852		12225	147749370
3853		12226	110661347
3854		12227	149268100
3855		12228	94799076
3856		12229	198823512
3857		12230	129426304
3858		12231	137263610
3859		12232	240839582
3860		12233	183213643
3861		12234	159638917
3862		12235	181286920
3863		12236	48596396
3864		12237	92645615
3865		12238	94954681
3866	1529		
3867		12232	138304074
3868		12233	79266793
3869		12234	210561409
3870		12235	65321349
3871		12236	112370152
3872		12237	143517358
3873		12238	141441032
3874		12239	240798382
3875		12240	143386527
3876		12241	173959624
3877		12242	181018363
3878		12243	187583384
3879		12244	111976943
3880		12245	176809145
3881		12246	199591350
3882	1530		
3883		12240	241879582

3884		12241	156827211
3885		12242	163469403
3886		12243	115780769
3887		12244	79605476
3888		12245	140397562
3889		12246	92647141
3890		12247	140209803
3891		12248	79030440
3892		12249	135158072
3893		12250	165904514
3894		12251	109613284
3895		12252	195608216
3896		12253	25358268
3897		12254	147749275
3898	1531		
3899		12248	249931667
3900		12249	197766760
3901		12250	143779975
3902		12251	179206219
3903		12252	95152043
3904		12253	178253756
3905		12254	147745224
3906		12255	165985153
3907		12256	94889351
3908		12257	216439945
3909		12258	79473391
3910		12259	197770840
3911		12260	95282362
3912		12261	187583368
3913		12262	233149068
3914	1532		
3915		12256	182050408
3916		12257	163469755
3917		12258	233156278
3918		12259	241797374
3919		12260	79278575
3920		12261	210363839
3921		12262	168724602
3922		12263	161343403
3923		12264	129736165
3924		12265	164249179
3925		12266	209970841
3926		12267	127516389
3927		12268	134799099
3928		12269	211543995
3929		12270	165563320
3930	1533		
3931		12264	31833219
3932		12265	185146970
3933		12266	76408237
3934		12267	165570648
3935		12268	242989534
3936		12269	95922149
3937		12270	197672536
3938		12271	147749305
3939		12272	132691132
3940		12273	110922211
3941		12274	134753898



3  
 > e  
 f  
 r  
 [  
 J  
 r  
 r  
 鯛  
 >  
 [  
 .8 v  
 卐 r  
 Y  
 +  
 +  
 r  
 Y  
 ]  
 桶 f  
 Y z +  
 JZ T  
 ^  
 K w  
 J  
 i J  
 r  
 K +  
 +  
 r  
 r  
 zi r  
 r  
 x  
 襟 T  
 X.x

4

r.  
s.  
s.  
s.  
d.

5

崇  
K  
t.  
s.  
[X.  
s.  
銑  
s.  
N  
s.  
Y  
J.  
s.  
f.  
僕  
s.  
+  
U.  
s.  
J.  
N  
+  
炆  
J.  
KN  
s.  
s.  
X  
s.  
[  
s.  
~K  
t.  
襪  
t.  
t.  
t.  
c.  
銀  
e.  
[>  
f.  
e.  
8  
f.  
e.  
ΨK  
J.  
c.  
JZ  
+  
d.  
n  
y.  
U.  
t.  
t.  
U.  
t.  
`.  
t.

6

崇  
K  
t.  
{  
ji  
t.  
嶺  
8.  
+  
t.  
yn  
t.  
+  
庸  
`.  
Nh  
t.  
t.  
K  
t.  
[.





[illegible]



27

y.  
-.  
U.  
-.  
y.  
y.  
-.  
燔.  
K.  
.  
.  
~.  
.  
n[X]. s.  
.  
U.  
-.  
{n}.  
U.  
(Y). K.  
X).  
[X]. a.  
.  
v.  
y.  
y.  
KZ). y.  
y.  
Zn). y.  
y.  
Y). .

28

y.  
y.  
[.  
y.  
.

29

y.

30

y.

31

v.

32

.

33

e.

34

d.

35

d.

36

t.

37

d.

38

d.

39

K.

40

[.

41

[.

42

[.

43

[.

44

[.

45

[.

46

[.

47

[.

48

[.

49

[.

50

[.

51

[.

52

[.

53

[.

54

[.

55

[.

勺  
.  
.  
.  
[.  
XX.

~[.  
28E.  
z.  
.  
ZN  
YJ



42

43

The diagram illustrates a hierarchical tree structure, likely representing a linguistic or syntactic analysis. The structure is composed of several levels of branching, with symbols and characters placed at various nodes. The symbols include vertical bars, curly braces, letters (L, a, X, V, IZ, b), and Chinese characters (腕, 莒). The structure is composed of black diamonds, red dots, and grey diamonds, forming a branching pattern from top-left to bottom-right.

44

$\}$	$\cdot$	$\cdot$	$8$	$\cdot$
$\}$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$
$/$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$
$\wedge$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$
$\}$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$

45

[illegible]

46

$\sim$   
 $d$   
 $\sim$

$\wedge$   
 $\text{能}$   
 $k$   
 $\sim$   
 $\sim$   
 $\sim$   
 $\sim$   
 $\wedge$

47

[illegible]

48

慕  
[ z  
/ K  
h  
^  
裏  
b  
b  
a  
保  
8  
x  
Z  
K  
/ Z  
/ Z  
L  
赴

49

50

51

52

53

54

55

56

z  
MHz  
X  
觀  
V  
b  
c  
c  
c  
c  
g  
^  
愴  
K  
;  
0  
0



57

2.  
2.  
\  
L.  
2.  
2.  
2.

kz.

□.  
i 2 2.  
2 2  
{ 2 N  
2 2 2.  
彈. 0.

z.h

58

2.  
2.  
0.  
0.  
2.  
2.  
2.  
2.

2 2  
2 K 2.  
2 2 2.  
Njk.

礙

yN 2.  
2 2.  
2 2 2

59

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

ky.  
x 2 2.  
2 2.

+k.

2 2 2.  
滑. M.

K.z

V.

2 2.

\  
2 K^

60

2.  
V.  
2.

Z 2 2.  
2 2.  
2 [ 2

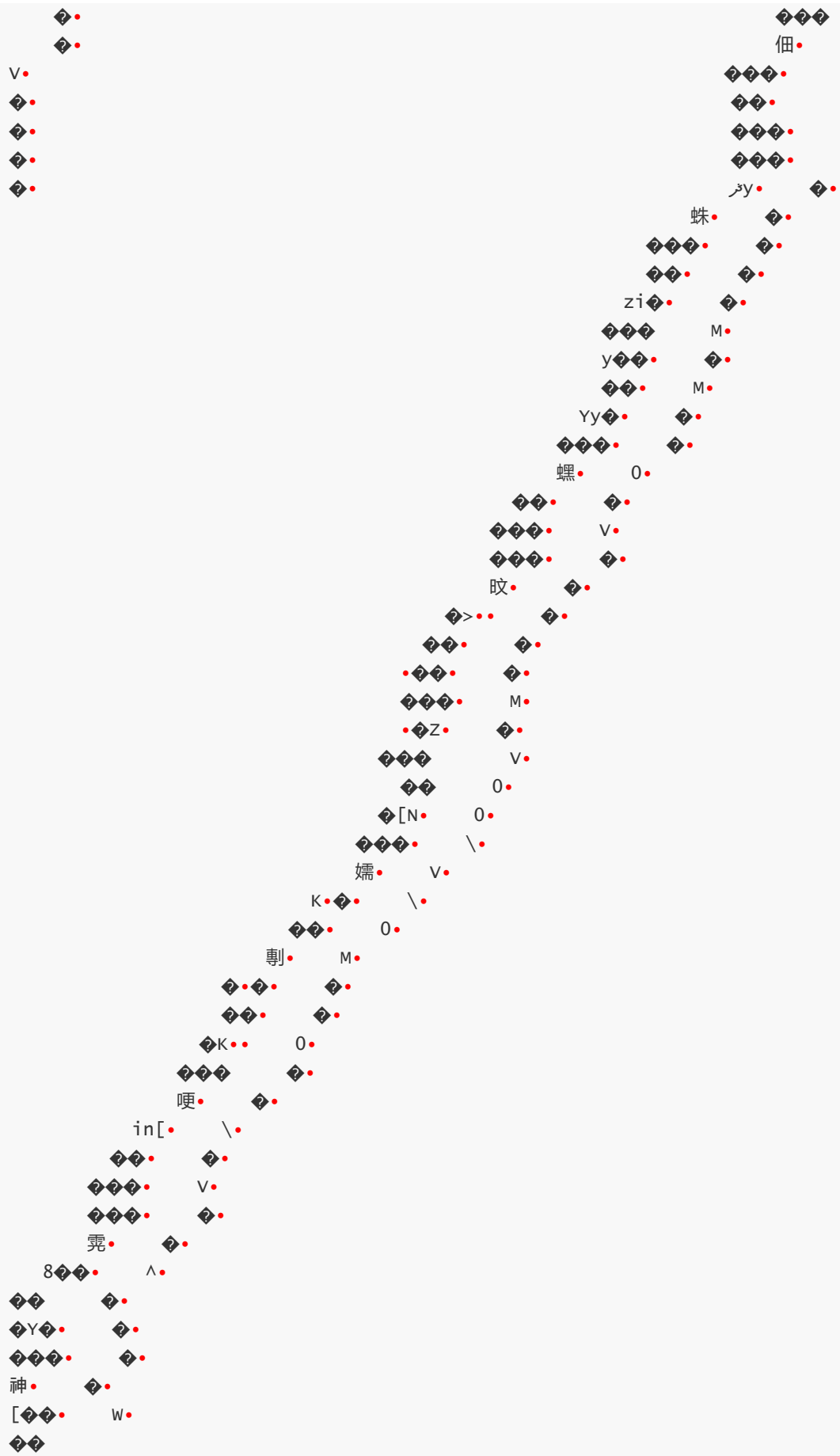





































































































































































































































































































































































































































Figure 1 displays a 10x10 grid of 100 panels, showing the evolution of a 2D Ising spin system over time. The vertical axis represents time steps (77 to 85), and the horizontal axis represents spatial positions (1 to 10). Each panel shows a 2D lattice of spins (black and white) with red dots indicating the initial state. The system evolves from a random initial state at time 77 to a stable state at time 85. The final state shows a clear pattern of alternating black and white spins, indicating a phase transition or ordering process.

86	<p>      </p>	<p>                                                                     </p>
87	<p>  </p>	<p>                                                          </p>
88	<p>  </p>	<p>                                                         </p>
89	<p>   </p>	<p>                                                        </p>
90	<p>                                                   </p>	<p>                                                      </p>
91	<p>   </p>	<p>                                            </p>
92	<p>   </p>	<p>                       </p>

99

[illegible]

100

[illegible]

102

2.	N?X.
?	?>
3.	???.
?	??
?	?KN.
3.	^.?.
5.	Z??.
?	??.
?	?N.
?	.{k.
?	???.
3.	??.
?	沼. ?.

103

$$3 \cdot \begin{array}{c} \diamond \\ \text{?} \end{array} \cdot \quad \quad \quad \begin{array}{c} \diamond \\ \text{?} \end{array} [\wedge \cdot \quad \quad \quad \begin{array}{c} \diamond \\ \text{?} \end{array} \begin{array}{c} \diamond \\ \text{?} \end{array} \begin{array}{c} \diamond \\ \text{?} \end{array}$$



111	<p>2. 3. 2. 2.</p>	<p>2^2. 2 2. HZ 2. 2 2 2 2 2 2 N{. 2 2 2 2. 2 2 2. 2 [ 2</p>
112	<p>2.</p>	
113	<p>4. 2. 2. 2. 4. 2.</p>	<p>2. 2 [ 2</p>
114	<p>2. 2 2 2. 2 2 2. 2^2. 2 2. HZn. 2 2 2. x. x. 2. 2.</p>	<p>2. 2. 2 JZ. 諷. 2 2 2. 2 2</p>
115	<p>2. 2.</p>	
116	<p>2. 2 2 2. 8 2. 2.</p>	
117	<p>2. 2. 2. 2. 2. 4. 2. 2. 2. 4. x.</p>	<p>2 2 j. 2 2 2 i 2 2 2 2. y 2. 2 HZ. 發 2. [ 2 2 2. 2 y 2. 2 2 2. 2 i. kℓ 2. 2 2. 2 [^</p>
118	<p>4. 2. 2. 2. 2. 2.</p>	<p>2 2 2. 和. x 2 2. 2 2. 2 y. 2 2 Z. K 2 2</p>
119	<p>2. 2.</p>	<p>2 2 8 2</p>



120

2.  
 2 2 2.  
 > 2 K.  
 2.  
 2.  
 2.  
 X.  
 2.  
 2.  
 4.  
 2.

洞  
 2 2 2.  
 JZ>.  
 2 2 2.  
 2 2 2.  
 2 K>.  
 2 2 2.  
 衲.  
 2 2 2.  
 2.  
 8n.  
 2.  
 臧.  
 N.  
 2 JZ.  
 2.  
 2 2 2.  
 2 i^

121

2.  
 4.

122

2.  
 N.  
 2.

2 2 2.  
 2 2 2.  
 2 2 2.  
 2 K.  
 2.  
 2 2

123

2.  
 2 2 2.  
 2.  
 2 j.  
 2.  
 K 2 X.  
 2.  
 2 2.  
 X.  
 [X 2.  
 2.  
 2 2 2.  
 2.  
 驢.  
 2.  
 8 2 2.  
 X.  
 2 2.  
 \.  
 2 K^.  
 2.  
 2 2 2.  
 4.  
 > k 2.  
 N.  
 i 2 H.  
 4.  
 2 2.  
 N.  
 2 K 2.  
 X.  
 2 2 2.  
 -.  
 2 2 x.  
 N.  
 宅.  
 2.  
 2 n[.  
 2.  
 2 2.  
 2.  
 8Y.  
 2.  
 2 2 2.  
 2.  
 2 2 x.  
 4.  
 膾.  
 2.  
 2 2 2.  
 2.  
 2 2.  
 2.  
 2 y 2.  
 2.  
 2 2 2.  
 2.  
 4.  
 2 2.  
 h 2 2.  
 2.  
 2 2.  
 2.  
 Kx 2

124

2 2 2 2  
X 2 N  
2 2 4  
2 2 2  
脛 N

125

2 2  
2 2  
N  
4  
2  
4  
2  
b

2 2  
2 i  
2 2  
2 2 K  
h 2  
2 2  
2 2 2  
2 2 2  
~JZ  
2  
X 2 2  
2 2 2  
2 K  
2 2 2

126

2  
N

剌  
h 2  
Y  
2 2  
2 2 i  
2  
2 2  
z 2

127

2

128

2  
2

129

2 2 2 2 0  
2 2 2  
坻 2  
[> 2  
2 2 2  
2 2 2 X  
徙 2  
2 2 2  
2 2 2  
2 K 2  
2 2 2  
z 2  
2 2 2  
xh 2  
2 { 2  
2  
5  
2  
2

剌  
h 2  
Y  
2 2  
2 2 i  
2  
2 2  
z 2

130

5  
5  
2  
5  
2

娟  
x> 2  
2 2  
2 y 2  
2 2 2  
32  
j . . .  
2 2  
2 2 2  
2 2 2  
i 2 2  
2 2  
k 2 2



143

. hz .  
 示  
 X  
 ? ?  
 ? ?  
 ? h .  
 ? ? ?  
 ? 8k .  
 i . O .  
 ? ?  
 ?  
 xx

144

𠂇  
 𠂇𠂇𠂇  
 𠂇(k  
 𠂇  
 𠂇𠂇𠂇  
 𠂇𠂇𠂇  
 𠂇𠂇  
 𠂇𠂇𠂇  
 𠂇  
 𠂇𠂇𠂇  
 𠂇  
 𠂇𠂇𠂇

145



$\{ \diamondsuit, \heartsuit \}$

146

h·z  
8.  
憚  
KX  
O  
饋  
8~  
Ih  
扶  
Y  
6  
K  
i  
h  
i  
i

147

148

蠟  
Z  
C  
8~{  
ZX  
□  
飽  
8.

149

150

b  
9

151

152

6  
x  
6  
6  
6

153

154

6  
6  
6

糧  
x  
埕  
h.  
x.  
ص

^  
K  
K~  
韃  
i>  
8  
紙  
h  
9h  
x9  
歸  
h  
i



162

163

164

--	--







178

9.9

鯧  
?  
?K?  
小 P

8~J

179

9.

◆  $i \sim$

180

?

???

杀

9.

?



???



❖❖X●

9.

$\diamond \wedge X$



??~

181

	?	
?	?	9.
Z.	?	?
?	?	Y.
?	x	?
?	?	?
K	?	?
?	Y	?
?	?	P.
[	?	?
?	?	9.
?	Kn.	9.
?	?	?
拎.	?	
Y^9.	?	
?	?	
?	?	9.
?	?	?
賓.	?	
k	?	:
?	?	?
^9k.	?	

窰

8nK •

笏●

???

瀟



◆K◆

?

?

182

183

184



[X?]

???

❖ ❖ ❖

申 P

فرا

?

 $x \diamond ? >$

185

$\lambda yx$	
脈	
$x \wedge h$	
$xz$	
$???$	
$\sim ?K$	
粹	$?$

186


187





[illegible]



188

Y. 泗.

189



190

2  
 2 2 2  
 2 2  
 2  
 溺  
 Y.  
 2 K  
 埃  
 K>

191

192

诒  
Y  
P  
P  
]

>  
躺  
KN  
[  
Y  
:  
P  
-  
;  
;

193

;

[X  
瀉  
Z  
~  
]  
僭  
8i

194

195

;  
a  
;

蕈  
Z  
n  
k  
;

196

Y  
e

197

;

K  
;

198

;

;

199

Q.  
a.  
Y.

KXN.  
縵.  
[X.  
勸.  
[H

200

201

202

;  
;  
;  
;  
;

zi.  
翦.  
n[.  
Z.  
e.  
h.  
K.  
景.  
8>Z

203

Y.

y.  
阮.  
[.  
穀.  
—

204

—  
—

經.  
8.  
K.

205

[illegible]

206

207

208

209

C   

210

d  
 ]  
 ?  
 ?  
 ?  
 ?

211

d.

212



213



214

hnh

2 2 .

2 2 2 .

2 2 Y .

啫 . 2 .

8^

2 2

2 K 2

2 2 2 .

绎 .

2 2 I

2 2 .

ZZ 2 .

致 . 2 .

2 K 2

2 2 2

2 Z .

2 2

. 2 ^

215

Q

<

<

Kn

8

]

K

HZ

n

痼

x I

{X

Q

hnh

i

X

X

216

	?	•					
?	?	?	•				
?	Hx	•		?	•		
?	?	?			?	•	
?	?			?	•		
?	?	?	•		?	•	
?	?	i	•		?	•	
y	?	?	•		?	•	
?	i	?	•		?	•	
?	?	X	•		?	•	
□	•		?	•			
?	?	•		?	•		
?	X	?	•		<	•	
?	?	?	•		<	•	
?	i	>		?	•		
珽	•		?	•			
x	•	•		?	•		
?	?					?	•
?	X	?					

217

218

219

Q.	Q. 2 2 2
2.	2. 2
=.	X^K.
2.	2 2.
2.	Xi.
Z.	2 2 2.
=.	2. 2
	Z 2

220

[illegible]

221

222

The diagram illustrates the decomposition of a 2x2 grid of diamonds into a 2x1 grid of diamonds and a 1x2 grid of diamonds. The red dot is located in the bottom-right position of the 2x2 grid.

223

[illegible]



224

ix  
nz  
[  
^.  
Q

2K^

225

K

226

Z

惶

227

Q

h

228

=  
X  
=

KZ~

229

230

8

h  
惨  
[  
~  
8

231

232

233

234

? i.  
 妹.  
 yn.  
 ??  
 ??.  
 .?j  
 K?  
 ?j?  
 ??  
 =  
 ?  
 Y??  
 ??  
 蛭.  
 K~.  
 k?  
 ???.  
 ???.  
 ==  
 >  
 ??

235

236

237

The diagram is a complex arrangement of mathematical symbols and expressions, organized into a grid-like structure. The symbols are primarily black, with some red elements. The layout is dense and intricate, suggesting a deep mathematical or philosophical exploration.

Key elements visible in the diagram include:

- Top Left:** A small cluster of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.
- Top Right:** A cluster of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.
- Middle Left:** A vertical sequence of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.
- Middle Right:** A cluster of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.
- Bottom Left:** A cluster of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.
- Bottom Right:** A cluster of symbols, including a diamond shape with a question mark and a red dot, and a greater-than sign.

The diagram is a complex arrangement of mathematical symbols and expressions, organized into a grid-like structure. The symbols are primarily black, with some red elements. The layout is dense and intricate, suggesting a deep mathematical or philosophical exploration.



244

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

2[.  
2.2.  
2Z2.  
坦.  
8.;  
22  
2K.  
2222.  
凿. 2.

j. 2

245

2.  
2.  
2.

22  
2.2.  
2{x.  
2.  
22.  
2222.  
>.  
>.Y. 2.

246

>.

□.

Knx

247

2.  
2.  
2.  
2.  
.

k22.  
222.  
颀.  
22. ?  
{2> 2.  
2, ]  
22. 2.  
22. 2.  
22. 2.  
j. 2 22

248

2.

249

2.

222. Q.  
22Y. ?.  
瑜. 2.  
22. ?.  
jn. 2.  
222. 2.  
Y^2. 2.  
22. 2.  
n.[. R.  
2.  
K22. 2.  
2[2. 2.  
222. 2.  
N[X. 2.  
[22. 2.  
22. ?.  
KZ. 2.  
2.  
2.  
2.  
Z.  
2.  
2.  
?.  
2.  
2.  
2.

岬

藝

250

K222  
22  
82.  
馥.  
22.  
222.  
22X.  
K.2.  
2[2  
222





267	<div>?</div>	<div>[?]</div>
	<div>?</div>	<div>??X</div>
	<div>?</div>	<div>?K</div>
268	R	<div>???</div>
	@	i
	<div>?</div>	<div>??</div>
	<div>?</div>	<div>[?]</div>
	R	<div>???</div>
	<div>?</div>	嚼 @
269	<div>?</div>	[?]
	Z	<div>??</div>
	<div>?</div>	<div>^?k</div>
	<div>?</div>	[?]
	<div>?</div>	<div>??Z</div>
	<div>?</div>	盼
270	<div>?</div>	[?Y
	<div>?</div>	<div>^x</div>
	<div>?</div>	[~
	<div>?</div>	y
	<div>?</div>	<div>??</div>
	<div>?</div>	<div>?K?</div>
	<div>?</div>	<div>??K</div>
	@	<div>???</div>
	<div>?</div>	超 R
		KN{
		<div>??</div>
		<div>???</div>
		k^
		<div>[?</div>
		<div>???</div>
		.8
		Y>
		<div>??</div>
		<div>??K</div>
271	@	<div>???</div>
	<div>?</div>	X
	<div>?</div>	<div>??</div>
	<div>?</div>	<div>??</div>
	<div>?</div>	<div>???</div>
	<div>?</div>	褪 R
		<div>??^</div>
		hn A
		<div>???</div>
		徒
		<div>??</div>
		i~
		<div>??</div>
272	<div>?</div>	<div>??y^</div>
	<div>?</div>	琰
		<div>??</div>





280

281

282

A

?

?

?

?

283

[illegible]

284










292

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

2Z.  
222.  
2.  
22  
ZX2.  
魁.  
2x^.  
2.  
趨.  
B.  
2222.  
S.  
22  
2.  
222.  
B.  
222.  
2.  
22y.  
2.  
h2.  
B.  
22

293

B.  
B.

2K.  
22  
222

294

2.

295

2.

222.  
2.

o.  
.

2.

2.

2.

296

B.

2.

2.

2.

297

2.

2.

2.

2.

B.

2.

2.

B.

2.

[2  
222.  
222.  
222.  
Y2.  
222.  
xn2  
22.  
22.  
22N  
222.  
222.  
22  
2Y>  
2.  
B.  
22.  
222  
K22  
222.  
22.  
2X2.  
2.  
>2y.  
B.  
22.  
B.  
S.  
222.  
2.  
22

298

299

2.

222.  
2.

融.  
2.

22.  
2.

22.  
2.

2K2

B.

2.

2.

222.  
堯.  
22I

301

2.  
2.  
2.  
2.  
B.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

2.2.  
2.K~  
2.2.2.  
簪.  
2^x  
2.2.  
2x2  
脆.  
2.2.K.  
2.  
x22  
靚.  
8.  
2.y^.  
2.2.2.  
B.  
2.2.  
2.2.  
C.  
.  
[2^

302

2.  
2.2.2.  
2.K.  
2.2.2.  
2.2.  
2.2.  
2.2.2.  
2.2.  
2.2.  
8.  
2.2.2.  
C.  
Jyn.  
~2z.  
y~J

303

2.  
2.

304

2.  
2.  
2.  
2.

2.2.  
2.2^  
詢.  
2^2.  
2.2.  
2.2.2.  
.  
2.2.  
2.  
2.K2

305

2.  
2.

306

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
C.

2.2.2.  
瞭.  
z29.  
2.2.  
2.2.2.  
:x.  
2^2.  
2.2.  
搽.  
8>2

307

308

鋤  
斗  
zi  
鎡

309

C

310

311

熙

312

JZ^

313

314

315

驤

316

C

317

318

覲

yK  
8  
{  
娉  
[z  
y  
莒  
h  
j  
熙  
C  
k  
羅  
8>  
s  
□  
JZ^  
K^  
n  
驤  
8>  
{Xn  
yn[  
[^  
~  
~  
i  
覲  
懷  
h^z  
h.  
X  
C  
{^

319

2.  
222.  
2X2.  
222 C.  
堡.  
[.  
2X.  
222.  
22.  
222.  
割.  
2.  
22.  
2K2.  
K>k.  
22.  
JZn C.  
222.  
22.

320

321

322

2.  
2.  
C.  
C.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

222  
2.  
yZ2.  
>2[.  
8>2.  
22  
2N.  
22.  
2K^.  
222.  
Y~2.  
22.  
222.  
轆 C.  
222.  
22.  
2K~ 2.  
222.  
22 2.  
JZ2

323

2.  
2.  
2.  
C.  
2.

22j.  
瘦.  
22H.  
JZ2.  
Yk.  
瑤.  
22  
222.  
2:k.  
y>.  
22.  
2Y2.  
222.  
D.  
鞑.  
2.  
S.  
{X2  
222



333

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

22.  
映.  
222.  
2Yy.  
x22.  
22.  
2K.

334

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
S.

標.  
K2.  
222.  
22.  
2K2.  
K^K.  
222.  
湍.

335

2.  
2.  
D.  
2.  
2.  
2.

22.  
z2.  
222.  
22.  
2K2.  
講.  
22.  
222.  
K^2.  
22.  
2Kn

336

2.  
2.

2[X.  
knh

337

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
D.  
2.

Iy.  
222.  
22.  
222.  
连.  
22.  
8.  
儼.  
8~2.  
D.

338

2.  
D.

22x  
22.  
222.

339

2.

2[.



340

2.  
222.  
22j.  
y^2.  
22.  
2Zn.  
刮. D.  
jn[.  
22.  
\*k2.  
222.  
2.  
22.  
YXn.  
2z2.  
鵠. D.  
22z.  
22.  
222.  
N2X.  
X.2.  
22.  
22.  
222.  
222.  
22.  
{222. D.  
22.  
222.

341

2.  
2.  
2.  
D.  
2.  
2.  
2.  
2.

342

2.  
222.  
X.2.  
22. D.  
~.2.  
櫺.  
2>2.

343

2.  
Z.

344

2.

345

2.  
2.

346

347

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
D.  
2.

i2..  
22.  
222.  
N2i.  
822.  
22.  
[X2.

22.  
2K2.  
222.  
22[.  
2XN  
22.

h2.  
222.  
nKx.  
2^2.  
222.  
i2J  
22.  
xy2.

348

349

350

351

352

353

354

2.  
2 2 2.  
2 2 2.  
2 2 2.  
2.  
2 2.  
2 2 2.  
驤.  
2 2.  
2 2 2.  
2.  
2 2.  
JZ 2.  
2 2.  
8^

355

S.

356

2.

357

2.

2 2 2.  
.x 2.  
2.  
x 2.

358

2 2 2.  
依.  
n\*.  
2 2.  
芋.  
E.

359

2.  
2 2 2.  
YZ.  
Z^.  
Kx 2.  
2 2 2.  
8N 2.

360

E.

361

2.  
2 2 2.  
j 2.  
2 2 2.  
NZ 2.  
画.  
2.  
2 2.  
2 2 2.  
2 2 2.

362

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

諺.

2.x  
2 2

Z.x

2 2 2

2.  
2 2.  
2x 2  
2 2 2.  
lm.  
2.  
2 2





371

F.  
 F.  
 F.  
 F.  
 JZ.  
 摩.  
 ^.  
 .  
 k.  
 X.  
 .  
 鎗.  
 Zn\*.  
 i.  
 .  
 S.  
 k.  
 z.  
 啤.  
 符.  
 ~.  
 K.  
 Z.  
 y.  
 IZ.  
 .  
 h.  
 K.

372

F.  
 F.  
 F.  
 F.  
 F.  
 XZ.  
 h.  
 k.  
 j.

373

2.  
F.  
k 2.  
2 2 2.  
i 2.  
2 2.  
構 F.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

h.

8N

2 2  
2 2 2  
錫.

2~{  
2 2.  
2 2 2.  
>{k.

□.

2 2.  
2 Z 2.  
2 2 2.  
{.  
2 2.  
2 2 2.  
2 ZX.  
2.

K h

374

2.  
X.  
2 2 2.

375

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
F.

h z.

z 2.  
2 2.

2 h 2.  
2 2 2.

X^ 2.

2 2.

F.

2 2.  
2 2 2.  
2.

飭.

2 2\*.  
2 2.

HZ>

376

2.  
2.  
2.  
2.  
2.  
2.

~XZ.

ZNh

2 2.  
( 2 2.

K~ 2.

2 2 2.

梟.

y^ 2.

2 k

2 X 2.

2 2[.

2 2.

2 y 2.

2 2 2.

□.

2 2.  
2 2 2.

377

2.

2 2

378

379

380

381

382

383

[illegible]



384

???.  
???.  
祿.  
??.  
K~.  
???.  
X?

385

T.  
G.

???.  
??

386

387

??.

\*?~

388

???.  
???.  
環.  
???.  
??.  
G.  
???.  
T.  
??.  
G.  
K?  
?  
???.  
?  
杉.  
?  
9?  
G.  
???.  
?  
K?  
?  
??.  
?  
?  
?  
崩.  
?  
n\*.  
G.  
\*??.  
?  
??.  
G.  
X?  
?  
???.  
?  
意.  
?  
?  
Kn  
?  
???.  
?  
Kn?  
?  
??.  
G.  
X?  
?  
n\*.  
?  
???

389

??.  
?  
?  
?  
?  
.  
.

緬.

KY

. [?

???.

??.

ZX.

???

yJ

??

390

.

391

.

[X~

.

嗽.

G.

~J

392

.

.

.

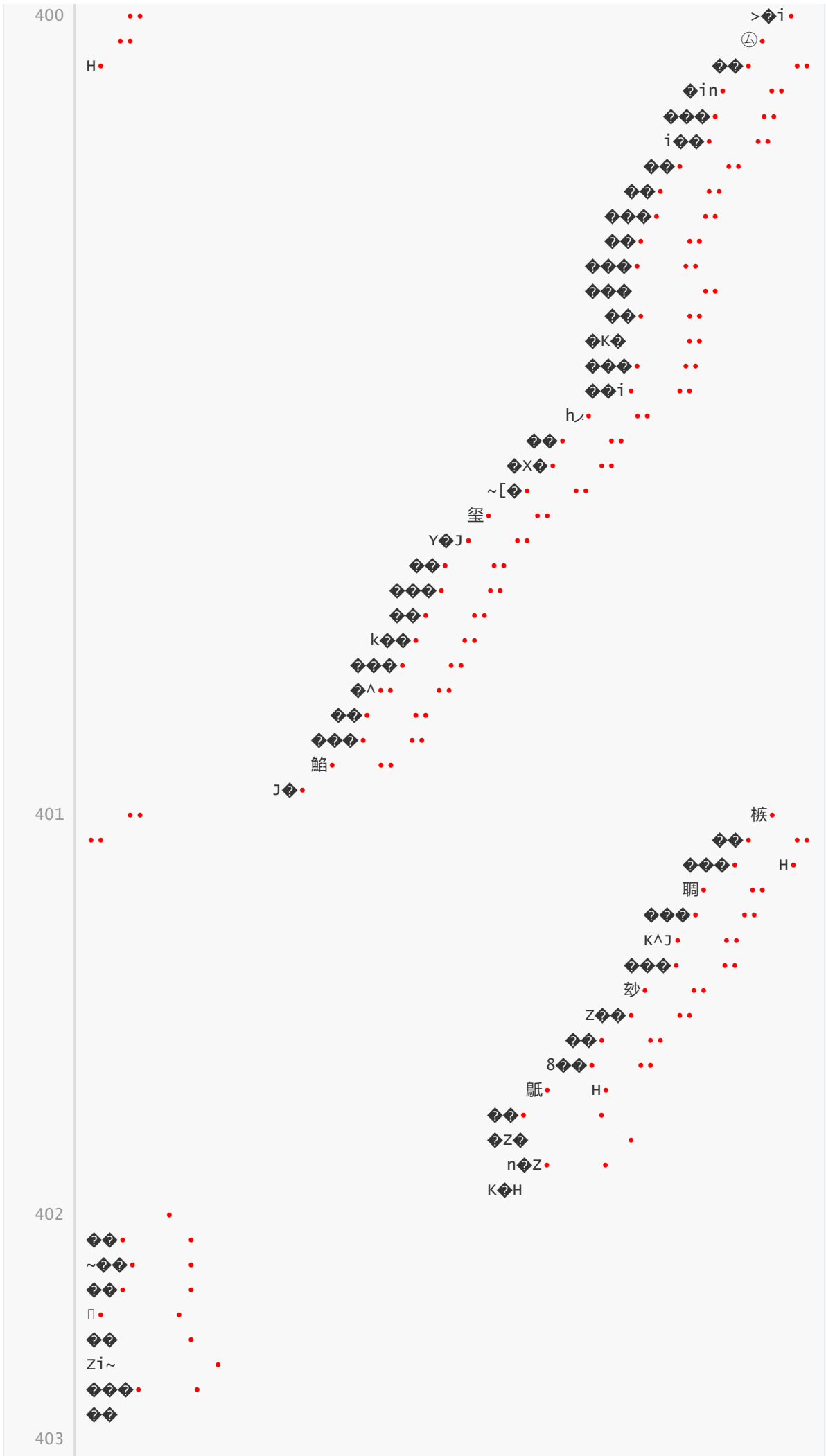
??

K?

???









428	.	.	[^.
429	.	?	?
430	.	?	~?
431	.	?	?
432	.	?	?
433	.	[.	.
434	.	h.	?
435	.	?	?
436	.	?	?
437	.	K	?
438	.	?	?
439	.	Z^X	
440	.	☞.	H.
		?	?
		☹.	I.
		?	?
		擰.	..
		Z.	?
		洩.	..
		?	?
441	..		?
	..		?
	..		?
	..		?
	..		?
		X>?	
		?	?
		?	Kn.
		?	?
		?	?
		?	?
		擯.	..
		i.	..
		?	Z?
		?	h.
		K	?
		?	?
		?	?
		Xh.	I.
		iψ.	..
		?	?
		?	?
442	..		K.Z
	..		?
	..		櫛.
		?	X.
		;	^.
		?	?
443	..		≈.
	..		?
	..		XX?
	..		h?
	..		?
			[?



457

..  
..

??  
?

??

[..

?

>

??

??

昔

z

?

h

??

iN

??

??

??

??

Xi

Y~

??

~h

綱

??

??

??

眩

??

Y

Iy

瓘

K^

Iy

??

岬

??

營

??

纒

??

i

??

揀

??

鍋

像

??

??

??

??

??

458

..

..

..

..

459

..

T

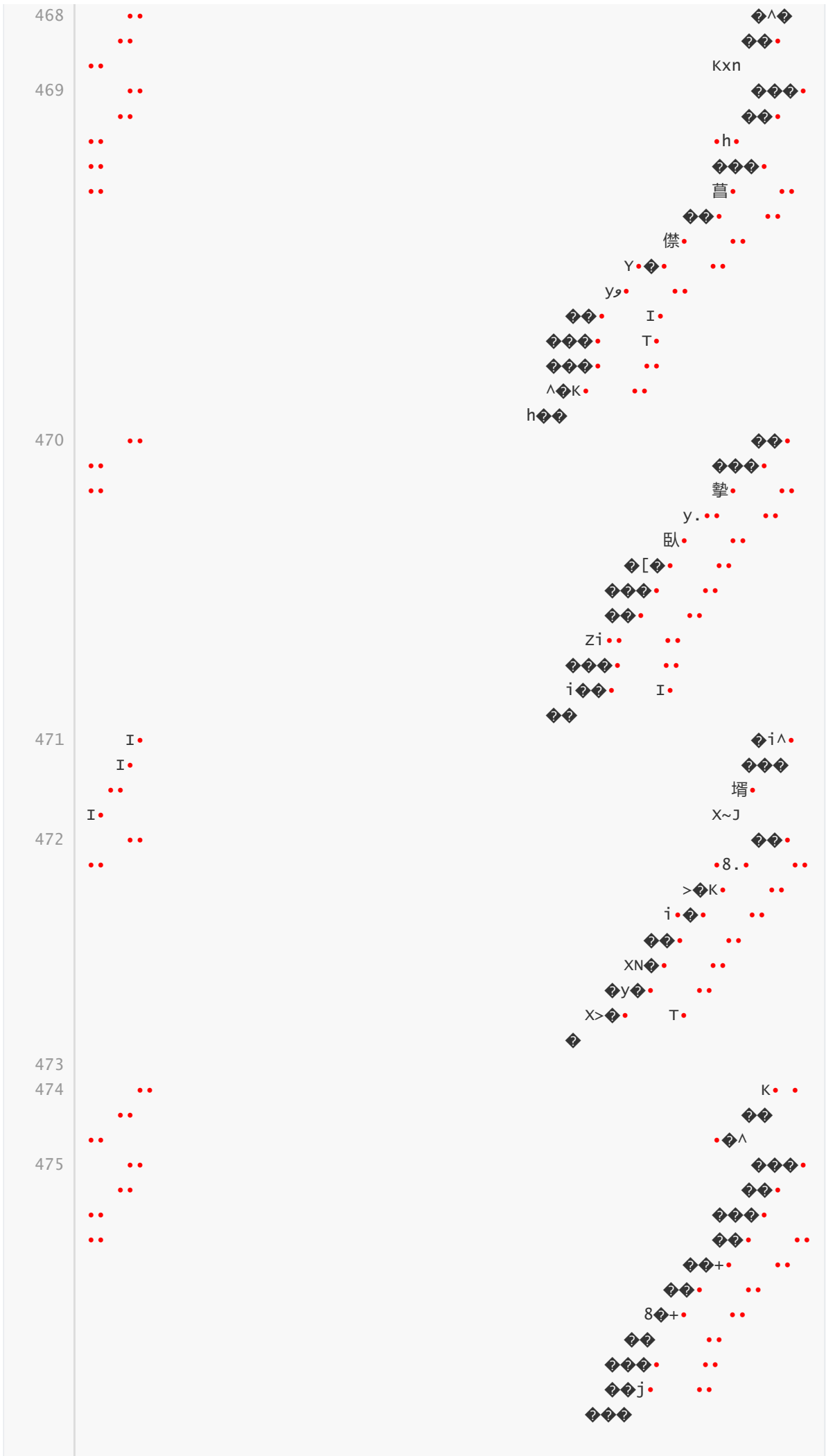
460

..

I



[illegible]



476

477

478

479

480

481

[illegible]



496

[illegible]

497

(. (.

(. (.

惨 (.

Y (.

(.

^i (.

X

498

(  

499

500

) • 

501

$\left. \begin{array}{l} \text{ } \end{array} \right\} \cdot$

) •

) • 

[illegible]

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$




□ • ) •

◆◆◆

502

)• 蚍•

) . 

) • 砗 • ) •


 Z

) .

) •  K.

504

A diagram illustrating a sequence of symbols and characters arranged in a staircase pattern from bottom-left to top-right. The symbols include asterisks, red dots, and question marks inside diamond shapes. The characters 'Hh' and '晤' are also present.

505

506

1 3 5 6 7 : < ? C D E G g - . /  
w y [ \ ^ \_ b c e h i g H I J V  
p q r s t u x y z } ~ g j l m o  
g ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
g ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

507

[illegible]







[illegible]

561	3	
562	4	
563	5	
564	7	
565	8	
566	9	
567		o • :
568	;	
569	<	
570	=	
571	>	
572	?	
573	@	
574	B	
575	C	
576	D	
577	E	
578	F	
579	G	
580	H	
581	I	
582		o • J
583	K	
584	L	
585	M	
586	N	
587	P	
588	Q	
589	R	
590	S	
591	T	
592	U	
593	V	
594	W	
595	X	
596	Y	
597		o • Z
598	[	
599	\	
600	]	
601	^	
602	—	
603	`	
604	a	
605	c	
606	d	
607	f	
608	g	
609	j	
610	k	
611	l	
612		o • m
613	n	
614	o	
615	q	
616	r	
617	s	
618	t	

619	u	
620	v	
621	w	
622	x	
623	y	
624	z	
625	{	
626		
627	o • }	
628	~	
629	•	
630	?	
631	?	
632	?	
633	?	
634	?	
635	?	
636	?	
637	?	
638	?	
639	?	
640	?	
641	?	
642	o • ?	
643	?	
644	?	
645	?	
646	?	
647	?	
648	?	
649	?	
650	?	
651	?	
652	?	
653	?	
654	?	
655	?	
656	?	
657	o • ?	
658	?	
659	?	
660	?	
661	?	
662	?	
663	?	
664	?	
665	?	
666	?	
667	?	
668	?	
669	?	
670	?	
671	?	
672	o • ?	
673	?	
674	?	
675	?	
676	?	

677	?	
678	?	
679	?	
680	?	
681	?	
682	?	
683	?	
684	?	
685	?	
686	?	
687	o •	?
688	?	
689	?	
690	?	
691	?	
692	?	
693	?	
694	?	
695	?	
696	?	
697	?	
698	?	
699	?	
700	?	
701	?	
702	o •	?
703	?	
704	?	
705	?	
706	?	
707	?	
708	?	
709	?	
710	?	
711	?	
712	?	
713	?	
714	?	
715	?	
716	?	
717	p •	?
718	?	
719	?	
720	?	
721	?	
722	?	
723	?	
724	?	
725	?	
726	?	
727	?	
728	?	
729	?	
730	?	
731	?	
732	p •	?
733	?	
734	?	

735 ?  
736 ?  
737 ?  
738 . . . . .  
739 . p. . .  
740 . . . . . p. . . . .  
. . . !. #. \$. %. &. (. ). \*. +. p. ,. -. . /.  
0. 1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. :. ;. p. <. =. >. ?. C.  
D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. p. N. O. P. Q. R. S.  
T. U. V. W. X. Y. Z. [. \. p. ]. ^. \_ ` a. b. c.  
d. e. f. g. i. j. k. l. p. q. r. s. t. u. v. w. x.  
y. z. { . ~ . . ? ? p. ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? p. ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? p. ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? p. ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
p. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
p. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? q. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? q. ? . . . . .  
741 . . . . . q. . . . .  
. . . . . q. !. ". #. \$. &. '. (. ). \*. +.  
,. -. . / q. 0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. :. ;.  
<. =. >. q. ?. @. A. B. C. D. E. G. H. I. J. K. L.  
M. N. q. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z. [. \. ].  
^ q. \_ ` a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. k. l. m.  
q. n. o. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z. { . | .  
q. . . ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? q. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? q. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? q. ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? q. ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? r. ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? r.  
742 .  
743 .  
744 .  
745 .  
746 r. .  
747 .  
748 .  
749 .  
750  
751  
752  
753 .  
754 .  
755  
756  
757 .  
758 .  
759 .  
760 .  
761 .  
762 .  
763 r. .

764	•	
765	•	
766	•	
767	•	
768	•	
769	•	
770	•	
771	•	
772		
773	!	
774	"	
775	#	
776	\$	
777	%	
778	r•	&
779	,	
780	(	
781	)	
782	*	
783	+	
784	,	
785	-	
786	.	
787	/	
788	0	
789	1	
790	2	
791	3	
792	4	
793	r•	5
794	6	
795	7	
796	8	
797	9	
798	:	
799	;	
800	<	
801	=	
802	>	
803	?	
804	@	
805	B	
806	C	
807	D	
808	r•	E
809	F	
810	G	
811	H	
812	I	
813	J	
814	K	
815	L	
816	M	
817	O	
818	P	
819	Q	
820	R	
821	S	

822	T	
823		r• V
824	w	
825	x	
826	y	
827	z	
828	[	
829	\	
830	]	
831	^	
832	_	
833	`	
834	a	
835	b	
836	c	
837	d	
838		r• e
839	f	
840	g	
841	h	
842	i	
843	j	
844	k	
845	l	
846	m	
847	n	
848	o	
849	p	
850	q	
851	r	
852	s	
853		r• t
854	w	
855	x	
856	y	
857	z	
858	{	
859		
860	}	
861	~	
862	•	
863	?	
864	?	
865	?	
866	?	
867	?	
868		r• ?
869	?	
870	?	
871	?	
872	?	
873	?	
874	?	
875	?	
876	?	
877	?	
878	?	
879	?	



880	?	
881	?	
882	?	
883	r•	?
884	?	
885	?	
886	?	
887	?	
888	?	
889	?	
890	?	
891	?	
892	?	
893	?	
894	?	
895	?	
896	?	
897	?	
898	r•	?
899	?	
900	?	
901	?	
902	?	
903	?	
904	?	
905	?	
906	?	
907	?	
908	?	
909	?	
910	?	
911	?	
912	?	
913	r•	?
914	?	
915	?	
916	?	
917	?	
918	?	
919	?	
920	?	
921	?	
922	?	
923	?	
924	?	
925	?	
926	?	
927	?	
928	r•	?
929	?	
930	?	
931	?	
932	?	
933	?	
934	?	
935	?	
936	?	
937	?	

[illegible]

981 . . . . . s . . . . .  
 . . . . ! . " . # . \$ . % . & . s . ' . ( . ) . \* . + . , .  
 - . . / . 0 . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . s . 6 . 7 . 8 . 9 . : . ; . < .  
 = . > . ? . @ . A . B . C . D . s . E . F . G . H . I . J . K . L .  
 M . N . O . P . Q . R . S . s . T . U . V . W . X . Y . Z . [ . \ .  
 ] . ^ . \_ . ` . a . b . s . c . d . e . f . g . h . i . j . k . l .  
 m . n . o . p . . t . . . . \$ . % . 4 . = . A . S . ] . ` .  
 n | ? ? t ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 ? ? ? ? . . . . . t . . . . ! . + . I . L . O .  
 R . Z . a . d . h . j . l . t . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . t . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
 . . \$ . / . 0 . 4 . 8 . G . H . K . t . Q . S . U . [ . ^ . b . c .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . u . ? . ? . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . . . . . u . . . . . " . - .  
 / . 2 . : . < . H . M . O . R . T . [ . u . \_ . c . x . } . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . u . ? . ? . ? .  
 ? . ? . . . . . . . . . " . \$ . \* . u . I . R . a .  
 b . w . y . { . . . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . u . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . u .  
 ? . ? . . . . . . . . . . . ' . \* . , . 3 . 6 . u .  
 ; . < . > . D . E . T . \_ . ` . b . g . j . m . v . w . | . u . . .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
 u . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . . . .  
982 . . . 1 . 5 . 8 . ; . < . u . > . @ . \ . f . g . j . m . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . u . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . . . . . u . . . . . ! . # . ' . , .  
 3 . K . N . Q . X . Y . h . k . u . q . z . | . ? . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . u . ? . ? . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
983 . . . # . v . + . 9 . @ . L . g . k . m . s . y . ? . ? . ? .  
 ? . ? . ? . v . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
 . . . . v . . . \* . ? . A . B . M . W . g . w . { . ? . ? .  
 ? . ? . ? . v . ? . ? . ? . ? . ? . ? . ? .  
984  
985 .  
986 .  
987 .  
988 &  
989 +  
990 2  
991 A  
992 v . 0  
993 b  
994 e  
995 i  
996 p  
997 ?  
998 ?  
999 ?  
1000 ?  
1001 ?  
1002 ?  
1003 ?  
1004 ?  
1005 ?  
1006 ?  
1007 v . ?

1008 ?  
1009 ?  
1010 ?  
1011 ?  
1012 . . " ' 6 @ A B h m n v o p | ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? v ? ? ?  
? . . .  
1013 . % F O } ~ ? ? ? v ? ? ? ? ?  
? ? ?  
1014 N  
1015 U  
1016 u  
1017 ?  
1018 ?  
1019 ?  
1020 ?  
1021 v ?  
1022 ?  
1023 ?  
1024 ?  
1025 ?  
1026 ?  
1027 ?  
1028 . ! " 9 @ B Q f v k v { ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? v K c i o s v |  
 . . ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? v  
1029 . . ! , 5 O ] ? ? ? ? ? ? ?  
1030 . w . D L U g ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? w ? . . . 1 J Q ? ? ? ? ? ? ?  
 . . . w 0 1 7 C O S a t ? ? ? ? ?  
? ? ? w ? 2 d x ? ? ? ? ? ? ? ?  
O R v y w ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 . ) B c e w o ? ? ? ? ? \ ? ? ?  
h  
1031 ?  
1032 ?  
1033 ?  
1034 ?  
1035 . . w } ? ? ? ? ? ? ? ?  
1036 .  
1037 A  
1038 v  
1039 ?  
1040 . + w > U X ? ? ? ? ? ? ? ?  
? . . . w . 8 = ^ z ? ? ? ? ? ? ?  
 . 2 = w E a f ~ ? ? ? ? ? ? ? ?  
F K Q w V w k l ~ ? ? ? ? ? ? ? ?  
 . A x w ? ? ? ? ? # & H o ? ? ? ?  
 . \$ ? w ? ? ? ? ? ? ? A J ? ? ?  
 = 6  
1041 ?

J. x. w. F d g w . # \* ;  
W. x. ] . 1. 3. ; z. V. k. s.  
. @. x. { P. 8 Z a  
| x. Y.  
Q. u. x. W. j. \. 4.  
n. x.

. ^ J. T. K R x. H. W. ^ 0 T

U. x.

. L N P . 4. P. M O e A.  
B. r. ; x.  
S. t. u. v. w. x. y. z. { x. | } ~ .  
x.  
y.  
y.  
y.  
y.  
y.  
y.  
y.

. . . y. ! " # \$ % & ' ( ) .  
\* . y. \ 2 + , -  
. / 0 1 y. 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < =  
> ? @ y. A B C D E F G H I  
J. K. L. M. y. N. O. P. Q. R. S. T. U. V.  
W. X. Y. Z. [ y. \ ] \* ^ \_ ` a b c d e  
f g h i j k l m n o p q r s t u  
v w x ^ .w.]5][E]e][z].]wZ送+y.Yy. 0.f.  
꺆+S

1.ex.E%~^..y%f^hukj/(8^U)Em1qyb  
yK.+J.i.y/=Zzz%kd.w  
lvF^V.+Γ-  
z.Ei^H^+h)zZbLë/I^X4Lk.KjVV5Lp  
꺆9zzPY,2QMY.YS-t.o1  
IQv`x.xffnj;v^Ez]z/T^Y^]  
(.z&z[.M%k.g.ppw..^  
idm5./]MUТэ}4.K.!{  
%ikii-  
iCi%bw/e]^.^%V\hjddX^KW&&5쑈  
MMMX]\X.MJU"/iM^I++{bK...\  
m[w.Uc.a[zõ[V.{z:p^0^介  
□/ux{ûrYk.v^(({}).策Bo/^  
zz.J.i.^ «w,.G/X%  
hk|  
kww'"μ+rKNe%Vë,9w%V[w/K^X9zz.  
+l,\*.π/UN.p^Az..%.^QtV^azЭ/Z^q  
,IGitum.zzeX^mmzrr2s]^}:./az5K"-"/e^{  
%N+.KK.S{2.uZzu  
^E)RR[b\E^Jk.  
;{jw+rrJSWD^djjzz.K+t{Iwk□,

1054 0/ua00d000.00jw/z^0000{0u0~^0+0w0/{^00w.0x%0+1000Y,00.0K00  
0/0\_.0.0|  
1055 %qI,  
1056 5r\_.0.R0020.d0i\*000+0ü00tYD00.0]50]E0]e0XD0\0t\_.09<00,0İ\*0  
00\_.0\_.000w0/0I/0Y.0)螯%0K000ow0/0\_,000.0|0U<w0+By/  
0[00[500V<0+ 000Yv`x.0x00h.E=50|0000\_20in0^0Y%000|  
0000\_40m|000000}.0.0K000/0Z.0\_L0k\$00}  
1057 0-  
00%0\EwXt0040Ve0.0000000^e0^0.0^500000t00}:000000L.0+0[00  
000등}BIOS }J000Z.0\_v00}j000\_^0[00.0WI}00/0\_h00}  
0a00\_b00\W-?0.kw0\000000}0000b+0000I.0000.0+00J00u.]]}  
0U}0I000[00.F0.r0avwev0iys.y.0+0)|.0E0.0.mwî0Lu0\*00K00-  
|b00000!|J0."0/0\_.0K0.0!\$05].%|r000000.{\_"0I|00/0\_\*0Y200/  
0\_\$0k00K0.0Y000000  
0\_20iv0ms0-3.0,0ñre0b00Z000,0][\_2000°r00XH-0d/  
0}00^0.0^%0Z.0V0W0000i40000.0V0}  
0.0R050[t00E00d0k000.0Я0X.0\_F000}\*0e00.0I00003W0J00r00000V-  
t00/0\_R00b0I30e}Z0,bh-.000000nW0/  
0\_d0+00q|00&00U00:0I00040\_0ej/0MUCY00\_f00.0K0.K.000w0/  
0}00^0.0^%0Z.0V00\_p00}0h00000L0000VJ000}  
0000Y00K000\*0000Z.00000/0YŴ\_00  
1058 ~"0&00U000.00/0X00MU0k%000w0/0M50  
e0+000TU00009~Bñ0000\_00000K00.~j000\00\05FN50\_00)E0.0S]  
R0.00.~00%W0,j0U0\_00AtW000%0k%00>000SaR.E6U%h.0R00/  
0\_00e~0m/0\_00u~0000M00+000Z000.00,0n/  
0\0L]000000j000.0\_+.0000\_`0d000.0.  
1059 %0k0.00W0\*B000.00,00/0\00.0W0&04000000W0/  
0Th000K0î0b000000.0I.00\$0M00k%BM0000V0iw0/  
0\_007.000M0I\_0020+00000X50]00]U0[0J\_0009.0000000.00.0S  
080D0H.000,0D  
1060 @~0Ir.z2.N50 0  
1061 NB.NR. U.0.A.000s.Q.0a.0q.0Z0.0.00 00  
1062 00.00000L0.T00D.000C\$40!0.0!00N.L!0.0!0!  
0y.\*jp000.00,i.00.0Ř0H0q00S.00S080-  
t000ch0`.1\$D0JD00D0E.vE\$TEi0E0ZE0PE+hEKvEdXE0000000+]k600L00"E0  
0E0"0#.0Nr2W00.00.00t/!  
000q0rT000:H000R0q2H0.drGDv0kH000G0zG0pg)ekN0:ZE0#0<#0#0.0  
0S0V000:0D00j0CNBDT.i]50]E0]e0T00ORE\$0d0N0\$.A\$"C\$BEY.20.9\$.JX0(000  
0V0pV0000c0K0000B0 00\$00Z.0H0Q%0BBbE1ü:0%i05  
IĞ0.00d00J000jD00000000%40N0SY.0\*0000(0.x-  
B0.0000.Y02x00y.0)00\*.0\00\0  
e=0K0Ж0p0V0=0yb0`0R0\$0K:0.00X.vO.[%00[U0ZB]O\$0JZ0.00\*0JZ0.00  
0.000.100z002'0{00bL0.  
1063 0`&bY00Ubc&E0&T0T00M0IZ.0]50]E0]e0T0f&t0&0i&00&00L0l&00I02}  
0.q4'\0S00.iT.D0S000k0M0.0000D0N\$0 0D溫d0D0[0u]00H0  
1064 0.0\*}0"~- ;0ä00,0)率9000\*a:00;00<\*00'0<000酸.  
00I0o.510020.^H+`00000,00 0D0Hk"D\$U.\$d0\$u0P"H\$0.[00%-  
A%0b9\_&0Q'\*00l !A.00Ud0Id00Ě0000.00.tJ.0JK00  
0.0^%0U50P.0%400.0000\*0000-0(0).00% P0IX00`0  
d00É0p0\$0aAies0ir.0[0mh0p0IyU }00000I0v`x.0x00făi000  
0VV0000A00c.0000A0.A0.V0000I00\$M.000Mj0l&0[&0h^U0L0i[50[0.  
&0.&00ZRl&0 &0o'.  
1065 H(Y8000j0.0cv0W.uC 0q 0n05C0yJ007.  
0.0BR00'"s'E000.0;000,0<000.EXW0w0MyI0y.-  
\*okl0000I00'0xm50]"yX0zP0{Y(jx.0>000\*0?+A?0.0kj0wik.qC0 C0.0

1066 •,P ("(B(b)]Bx4IE•YF\*)F G(D\*\$-  
@1R•"^(U•Khubj-  
AI•uYJ(JJl(j•H(̂H••••bMDWTJX•S•2SE6E  
8S<S•2)•)•K)•\•X•P•Q"•RZ/•r(•S.QP•  
Q%(T•T•h•j&•LT•\*•P•R•%TUEXU•U•Y•\*•U•V•iw-  
-•z••X•/!Y•Z[-•X(  
X•Y••@•]F•y3•|V•p•+b•+•+•+••s•/•^&J•ExW•w•yJy  
1067 W•V•F•F•qdP%•Pk•P•  
1068 P••Q••••Qj•Q••••Q•P•)2•(•Q••Y,YE•b••F•ri•z••\*•H••rz  
(•QI•Yw•F•T•t•Aj•rJD•L•  
1069 T••••f•`•JiG•mjJp•U|•4•  
1070 d•}mV•p•p•VKXS>T••T%D•V••\*Ez•r•=t•qGJ•r•  
1071 e•7J•••w•8•J•k•J•G•  
1072 GzpdhT•J•t•aH•(U•ZU\$#N•vo••Zb•RB•\*•Yd•V•iw,•yX••Y••Z\$J•X  
1073 R•T•••wU(•••;J•I••tw9v•k•  
1074 8•@•E•lV•H+••\*•W•r•J•I•Het•JHWexW•J•ib•+•+•+J•f••^\*•U  
1075 ••••v`x••x•fw•K  
dk•••d••X••XKBXk•X••e•k\••Y•~Y%•Ye•Y•B•K2Y•••^••Y+••  
+,•e•J•Yj•K2Y••Y•+•,•  
•••e•,•R•J•w,B••ç•)b••\*•••••h•J•ai.9i•j-  
•Z•k••h•]•P•KYV•••K•ev•i`•l•E•P[•Kj•%••••j站  
•••[E•j%•T[•K•p-  
•+•p•••r•\*x2••,•l•qeK>•9•N•BEq%•]eJZ•e•̂IR  
•Z••^••••-r•z•.t,•)•IX•I'k•]•]•  
••/%2/5`/E•V2•X•VB•wee/•zg•y••z\*•î•  
1076 t••••r•avwev•iY•lW]j•Y•T•MM•r•m•C••&•[•cS••Z•1Y••\•J•  
)•~••g•X•P••WUgvi\RktXE•••••  
ZU•SE5,u••Ad•R•l•V•dY•rY•tY  
1077 tY+,•\*•E•Yk•Y•4•f•qg•h•j-•j•yk-  
r•h••U,•Z•Z•Z••Z•[+•[KR[kr[•ñ I•k•%KYjN•  
1078 v[••%•S•[%•\R•Y••[%•\R•-  
••[%•\R•U••[%•\R•."•Q•=]•uX•.EZ••)s.1p.•d  
1079 h••q•"••)s)•s•••••\$•e•\*  
]•••.•••V•••••I+Yw•J•••T]••@VJ•^e••j•^•E•V•/5•  
\••/R•/r•M•X•\•P2•/•Z•/•V•/•Z•^B•/••0••0#•0C•0c  
]••]••]••]•mN•0\$•+q•!  
•\$•[•••t•0•••urm•L(•`x••x•Z••i•••4i!l•%B•)^•F•a••K•  
a••b••b&\$•+l•bjX•~b•E(1U•^5•[••1••W•,••S•R•\$•••d•l••tnja,c&4  
•••cf8c•<•J•c•@•2•92##2D•••1•.•••!  
••L••\_•U•^•••0•L•Y•@•••?5nL•:••L•\$e•h••`•Kj•f&df•h••••K  
•f••f`•K\*•K•"•••`f+,••<•d•J•f•h••j•f•f•U•3•9[••N\$••••\•  
•••qV•••c•  
1080 gV)BU••(•L•m•-C•5q••X•a•••0••0•  
1081 Y••Z••0••0••uQ•R•.•••+j•'•••+Y•(y•r••z•\$•Ew•AD•ER••`•Jt  
j•N1%•Zt•w••Abv••K••(b••K••~•\•Q5l1e•1••1•••(••X  
••`•Lid••6c•:••fc•0•2••fcF6•8•%1••T••K••(••2•/  
1082 •/  
••9•••ç•••\*•V••R•DU•3•U•=••q̇••k•R••@•WHCp•VF\•e•R•&Tei•,2  
••Xe•Q#•.]•H•  
1083 •.•\*•"•b•-  
••••L•m•P••df•l••`•Fb••fI••&f••f•j•z63s83•:U•••Y  
••••\$W•x•yD1KR•••R••gK•X•;3•=•U•3•?QC@4••K(••••-••••\*•-  
•X• V•o••B•  
r•avwev•i[v•lW]\$h•Dh•h•h•h•i\*0•+•f•f•ii%2H,I•(•\•M9J•  
•WImV45••f•••i`•••i•K•K••~•\•Q5l5••5%•54•%  
1084 UF•mG••U@•S)^••jF•j••••MGWUjV••YGWT•Mh••kp••k••k•k•k•R•~k  
F••••f•k•k•k•l\*0•&ij•  
••^%•V••\•c6Ce6eow%iQ••Q••6%i65•w•î•)•+•••M•Y•••+G

1085 0\*0.2I\m  
1086 0i60k600Y.i0(00000M00000U&취0n&07507Cu7e000)0.r\*000  
1087 0:0%\*0&0h  
1088 00000.00K0h+.0K00K\*0:hF0000h00000h搵.f0\*  
1089 0K 0  
1090 0i)5dV0J4000I0000-Z000000V0M  
0V0y.0jUwRf000000000]0N40P]0Q[CRZ0S5E0Q.0000)0,0AfTx0VqeMH00ux  
0.+/4K000000k000z0.000:0F00f0j泐UkF000000&0k00k  
sY[0Z500050"50^5006.06.0b63dJ00\*0020.00004M0U0000M000J.m  
1091 J000Rm&0mkhm00m0000\000M0hR.060j60lT0mL00600K)10000.000.BЛ000.I  
000:00000ε000\*T000M000000M000000W.^000V9o.0000  
1092 0E00SS0000avwev0iHV000.]mN.H0 C0  
1093 \V0H0.0N.\*p.0pJHpg.p0.00030800800Y.j00b00j00p0.000U'.000.0g.000  
000.q뽕  
0U9.rXμ300I0.000%.00NId0g&r00000000\*00`r0.0g0002sKF00L00000^  
00]0nAT0^C0I0000-iM000.000.000.070000V0莧0.00K>t  
1094 Nt\*.0.D000F0.Ht000t0  
0+n00Nu.:000R0:0k:00:0luc0Q.0:0].0:00Z0.:í:0000Q000;.0X000]0;  
30QE0]00]U0[0M.hR000;.0X00tRC0;30X00[C0;u.M000m,jm0#b0000-  
0o\*v00.00K.5.0\*Z000\wIuyRf;h[0(Q000;0u[0(;0)X00Z.08.G8.0Z.08#0R0  
0]#0Z00^50Z08S0[U08u.ws0J.I0.Z0k.@0.is.j000.0G.q±q  
1095 Vq\*X0G.qjR0.Bq0.q0.r."09#09C0we09d09.09.r9#09C09c0/#090000Z00j  
g-000.000)j0/\*0000000.0M0y)r±"M00+0й 0)r0-000.0.\*0.0000)  
1096 0-00N000.0nE0Aw.0鎔d0.Pu+  
(0.T0'V000Xu0\0gPu'Tuj0.S.2S30I.0i0.y0+1!000000ZR0lv0V0gl0'`v+T0k  
00j.vKxvkbv`000jv0n0;00;00;00^e0^0.0^50;0hS00;XRó0.00.000E1.  
00.h0T0e.000.Vx'000h0)s0\00<E0Z00S.2S5p[Š<e  
]e5Se0S.1<0[0s<00<#0N.0XS0<c0<00WU0[000\000\00\30S%0wup<00<00<  
0b<000U.00Y).0a0.T0h0000L000'00j0f0W.m=00=\$0000J0.000).0.X0.EW.Es  
0m&0럿0蹴  
0zG0z00z0X00b0jP0Z56=c0U00k)000000\0h0000DT0P0<0.ykUd0T0J0y  
@0IS.0NO`0V0000\$00p0Ue{"0t{000|0.Z000^0|j.0|  
03]0>c0>.000.0"0,00000003v`x.0x00h.00000000f.0hV00.000T0^}  
0X0'4000>00>0>  
[00>00>00[00>08P00K00P0.00000E0000.,0U000000O000K0~00K0  
000~0.0S0;?00RU0000a0&90000  
x.00XG0x0000.bx~00000+]k@000Lx0y\*Z0J0k.yG0y000p<05<0W.00J.I0.Z0,  
1097 0))0+0IO05i08000+00G0z'000000+00l0=C0=e0\000=.00%=R00W.0R0{U.  
0=E0=S0=u0=00\00X0000.000'!0\$0u[Wux.+/4K0{000T0:  
{00000{g00000{000{0%0>.0Zlw0.000.00X0.0.00U0h0000.00000n0000O0  
c0000.000000000.0000}0Xc0>00>0000000.0g0M60,0.0\$}0f}0.0  
1098 00XE.Q.0VE0?0Z00U#0?C0\50I(00.B0,zYPS000.1BT0=T!j.0]O0,~g跪  
0~0hᄇ0000g0.+X0.000~0\00[0r?000?000?Ē000000-  
0X0.0000Ym0000.5bV0HO0rS00000M000 0(00)T.@D.@e0I000 &f-R0  
1099 0'.000"00VQ<00`0.LP.000!n0).P).01.v0.000k.0kv0j.  
P0!r0%I000t000.0h.00j0WD  
1100 @0Zä.000.A4.ErVi.0a^0(&000000UjAU6Yt.M0EZ0.A.0V0.Y000A4.^AT0AT\d.Lš  
A0.R00]0lA0.XT.[0dA0tOD.X000.000\*.0 0jub0j0-B0\*.0Zd.b000  
1101 -B000B).000c000.0ji0P000<0A0 B."B4\$BT&T0 Z0!  
[."Z000T.B]0#BD%Z0Zd&X000BuZ.\*.00!J.\*P0  
00X000t0X000B9ZU0B0(B000B0uB0nwd,T00000j0!r0]P0.00.U\*v0Hf00j0K  
0000`00ěR.1Ru0C\$3ZU0CD5Cez0r00=t.0\00r002P0&000t00v0it<X0DC0>  
[0 X0.@%iI-0000B000.-0.000002Yl0.m.000.qd.0.U0m0Mv.QuWYeP)QU.J0-  
00iPUI.P9.00%.0K`0(0.0000.0h.0.\$0+T0H&0H(0AT.A.0A%]H00  
1102 )b0'b0000.\*0.00p 0  
1103 )"00. 00)0.\$0e[Wux.+/4K000.'h400600000h:0k0+F000b0  
1104 0 Tu0B.sW."Zd#BD%Y!20!.0-0I.V00m.Yf.0000.Б VJl00N00080K-00!J.!Z.-  
Z0/.r0(0.0000000-0Y.000i09o.E



```

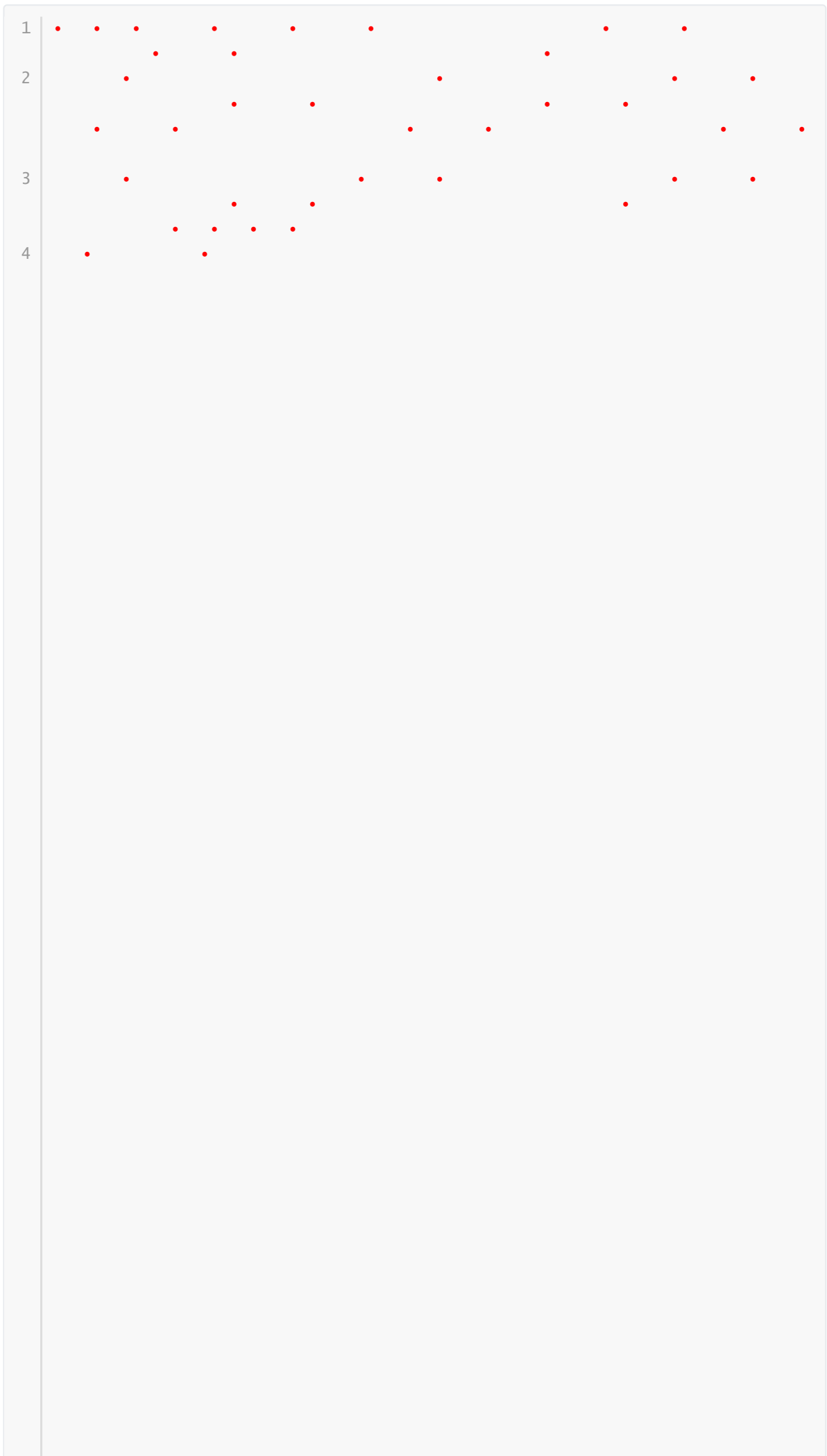
1105  •t•
1106 P IjVuB-Y.
1107 r. ,Z. $Wx^y^G. 阅*rHfHh(j`•1C$3PZ.!
•*%V
1108 !u nqTUs. :•nR. •i i1. •yP Iux. +¼K• 1èh*³.r IuIC
<C>I P••R. qh8
4. •tD: TE2\EtZ$AD%D5R DDTFduS D ID%&, :2.
1109 . &rj. jB+ $R "Z&, &" z+ $AWV. •QIyTiuQM. •UXU9R 1SQYf
9R 1SV9o. 9. •E. A. •Uf. <•••! t au•Uu_•E[Qa•Qi. *(•••p
[Xw%@W•, j i h•" , rUX•m. •QymR 蠟
•••K. , •P$bXcFD (23, •R. •-•#•. 릴
AeUE•Vy*Jk(H[**(ÖURFdgFY<FjF sFñH*•#j•. r•YFUUU••
•••%•••I" +$k| Ktj kH授
ts•J S*G. •#9•••Q l. •^+•+yK" h{
1110 (IJj•••ô•••*L J kx+@•••kZ MXTN[ D+
[uY ID\] ] [U[•] %D TD MY, ?' * "z; •
1111 d i k••••d •*n H•••jX••• 4 E•••jh••••(••••••••
K•i•EDUO VY•WS•XE•••J) -
*m•u•i t au•Uu_••Q•••e•r m•u•%$*H
e}F•b\•J•2) ) M•Q V•••qщ•ë•Vñ•••? +•hцK (gh+ , •H\
•••Kt H 𐄂
••••G$SmeJ#•: •R8. 89•:•;&•+•; j<#•=%QH••V gV
e•••Q V h•••F•••i *•••*J•••)•••
1112 +••i5•••He4\••H•0H%•H4Z••[U•Y•HdK B••
1113 ~J" 5•"•••••K%
1114 Q, QR[R] V kF•6••) R Kz k%Y U$

```

## 0.5字节编码+5叉树压缩时的Huffman编码树

1	1	
2	4	11
3	5	8
4	6	14
5	7	
6		28 7
7		29 6
8		30 15
9		31 0
10		32 4
11	8	
12		32 12
13		33 5
14		34
15		136 0
16		137 1
17		138 2
18		139 13
19		140 3
20		35 10
21		36 9
22		

## 0.5字节编码+5叉树压缩时的压缩文件



h}ci.&Hb.g..w..i.gdu\~-  
 1\_XE1FG.Ey.Fr8#EW76~o bdui.&Hy  
 X.I"ff..x#\_1\_XG-  
 Wyggg.FhQQZ.Xw)hd}b`hc9.. G.QFy  
 Y..X.g.Hh.EFv7-H\$FvHV.ubdgdr7Hy X.HeNhV.u\$g  
 .X" Y.Hy  
 X.HeNhV.uFH.1\_Xv8h.c\_XY`hd}`huč\_X..b.Xy  
 X..X.Q#..QVX.1\_XqY`h.EF^Ug.y  
 X..G..F\$Ti\$rh}b~6w6bdhQq.^h}Q..h.5#}  
 hc9..UFRHrRGFVh.EF.#g..gdv7qGZ.q"1\_XrHrRG2  
 I..T22H..vGcyEXGV..H(W).....g\$DVRH\$yH..H  
 rDEgUd}  
 H..HQrGg\$DV"dg..\$V.Q.Y.UH..G11.g\$DVH..  
 dxG'.....5y.....gv&H\$w)cyD..H#h.4.....R6\$T  
 h.5Fy X.cX..UeU\$TgdI.Dh.UqdF"膳\_X..G.Tg.....ew  
 vH.Fy X.T\_X..G.QXy  
 X..GQY.ew..b..XZ1\_X8#FH#yH\$QH.H..vE..8Z.Uhu.1\_X  
 ^.....X#..dqDW1\_Tg#8..U#}.....h.V-G y  
 X..G~H..b..dg  
 .EXT!i\$.F\$TeH#qH.. "u.%EX.#g\$I.g  
 .EXX^v8.)H.. "u.%G1EX\$H(W)cyD..H#h.4  
 I..HdH.I.g.I\$XQo.Xy X..FhV.uaI.`hR.hV.uGqH..  
 H..i#5h}b2)HyGgdr7..vG#}  
 ..h}b..G.....\$HUEXvHc.h.R6\$(W)EH.....#g..  
 UFVG#}EXu".....1.....~  
 1\_XE1FG.Ey.Fr8#F4^X#..u"ew.rH#V\$TgUduEX  
 rDUh.I.h}bUUXcf H..UqY#I..G.DgV.wXQH}  
 H..X1XQq#G.DhdX..hV..H..G..aGZ.~Eg. I\$Fa..  
 gUdu.Eh}b..Fh.v-..g\$z8Z..eG%I.....}H..T%E-  
 I.....U.....~1\_XE1FG.Ey.Fr8#H#}hc9..  
 G.Uh..%H..8Z.UqY#EH.Ug.\$qH\$FH#h.4EX..bY`h.#Df  
 7\$h.R6UbI.h}b..FH..\$Ti\$g ..XQqcI.....7.Ufy  
 Y\$6U}`h.v-G.Y`hv80\_X.UW.6W) #i\$q..}  
 DqH..b.U#YEZ.YE-.....~  
 1\_XE1FG.Ey.Fr8#Xcg#H~..QQq..EXv8Fy  
 X..7Q#..eY\$h}b.eY\$h.EFG#Vy  
 X..7Q#..F.H.v7FW)DHYD.XcfAGYU#..Eg.....mI..Uh  
 U#.....~  
 1\_XE1FG.Ey.Fr8#EXr4^.....i\$.hd.h.E..hc9..  
 G8\_h.#c-..yE..\$XYUH..8Z..h.v-  
 \6rH\$yI\$yH..vHV.UHrHQrH\$y..gdXh.#.....#g #i.}  
 XQT4g..\_X.R8wXUYDhcGZ..eHFy  
 X.U#..V(W)..Fh.#XQvG#}  
 hi.\*8G!XYV1"Y.hv.uh}b~6w6bdhQq.^h}Q..hv.  
 k#}  
 h.v6GV.UHgQ..gQ2UF.g.Hew..b..dg.....H\$QH6  
 \$TgVE}XuH..vHV..#Vi.&Hy 6"v.W%22..}  
 H\$F.XdW%22EXDh.U1\_XGV..bYDeUW%22Gg  
 ..y.....hdu`gr).H\$F#Th}bz.X.V1"DhV8q..hdu`gdq.g  
 ..w..h.v-HFy  
 X..!XY.....W).....h}ci.&Hb.g..w.....\$-#}  
 ..gV..ew.rDUh.EFy X..Uhcub..hQcg. wew.H\$}I..`h.v-  
 Wy.yGg}bErHqYdgQ#hc}b`ev...Qc-  
 YDhcy`eH..U}`i#`g.....6bdqXQ\$Hf(W)XyXeHF\_w`h  
 c9..QX#..G1\_X^.....X#..dqDW1\_Tg#8..Xr4^"~-G  
 -`gv4h.Uy X.V1".....r7Q..YH\$yYyG膳\H..y  
 X.V1"X9..G.YH\$yGcD.Hg..rD%H..UH(W)u.I.G

??T?gQ?"YhDhdD?g?c?-??h?#??h?Efy ??^??i\$R5hR.}  
??du?H?U?H??#i\$E??I?G??Y?D?hdI?H?U?H?vg#}?D?#h?Efy  
??rH\$y?I?!!?.\$?y ??U?`hR gd?dg? ?EH?U??H\$?q?X?g?  
??y?\_X?G?g? ?cy?1?VX?dq?~  
??1\_X?E?1?FG?Ey?Fr8#?X?h?U?r4??^?EY?X?Ti?hV?h?U?v7?)  
H??"?hV?u??gd?dg?"?u?I? ?  
Z?G?1\_X?G?G?8Z?T??H^H??"?hV?u??gd?dg?HmI? ?  
Z?G?1\_X??\G?Tq?Y\$u?D?#hch?g?H?#?gdr7?  
Y?`hch?h?EFrH#V?\$?W?)??I?H?h?R6?v9?`gdr7?Q?D?#g  
\$?5h?}b?~6?W?6?bd?hQ?q?^h?}Q??hV-bZ?`g#H?~  
??H?VD?h?#?H?6R?D?"?Dh?9 i\$y#?H?h?4?\_H?U?Tg? ?H  
?%#?H?h?4?W?g?R-?H\$F?9?8?Tg?fy  
X?H?h?4?G?1?W?g?)?H\$F?H?i?h?EFT?7?`h?#?H?6X?V?7cv?w?)?cy  
D?H#?h?4?I?H?Dh?I?g?EH?V?EX??#g\$H?VHV?Y?H?W?u?.  
8.1\_X??^?X?#?dq?DW?1\_Tg#?8?X?dg#H?~  
??7?Q?%?R8Y?X?`eH?8#q?X?U#?#?1\_X?"?1??}  
?"YU#?X?H\$y?  
EH?U?H?Td?h?R6?Q?hQ?q?I?U#?X?H?8.%?I?U#?X?H?vE?  
T~H?6?Td?eT?uc?6?w?)?H?!eG?eH?8#q?X?U#?#?G?FgVE}  
D?vH?F?8#q?X?U?H?#hd}???#?`hU?卡?fvG#}?#?`hd}  
??H?!gv\*8?y  
vHV?T?!h?#?#?T??h?U?`eT?^?7?8#?ETg?  
UH??8YR8?EH?F?Q?H?UH?hu?gVI?h?U?1\_X??^?X?#?dq?  
DW?1\_Tg#?8?X?D?76~oX?WZ?Q?EX?X?X?G?-??8?y  
?.\$?Th?V-?F?G?-??`g? ?y?I?U?hQ?q?gd}  
F?1\_X?v8?h?VFU}ag?EX?^?Uq e??H?vHV?u?G?U?EH?U}  
?hV?u?EX?U?g\$?Y?H?aGZ?UF?b?7.1\_X?q?#?D?hV?EX?^?G?-  
H?8?-?H?"?Y??g?H?h?}b?7?Q?#?qcGZ?Q?X?y  
X?d?F?\$TeH?Y?`gdX?eG?gv2H?X?W?)?Vh?EF?b?cqBZ?i#vGY?`i\$  
^h?EF?b?cqBZ?hd}Y?gVH?hU?h?EF?bd?g?D?8?ch?EFvH?F?  
W?)?c?-  
hU?h?hcqQ?H?vE?T~Hfbd?g?8?h?}b?~6?W?6?bd?hQ?q?^h?}Q??h  
V-bZ?H?76~o?^?.\$?Thdu`h?R6?bd?ew?y X?h\??\$g?\_6y  
X?q"Z?U?hU?e?u?hc?4hd?7?U?hU?e?u?H?vHV?  
H?T?I?.\$g? #eH?wxcfaGYU#?wc?GVF?-  
H\$FqCI?6hV?u?R8Y?!W?Di?)?H\$F?Z?6hV?u?R8Z?8?y  
v8ba?eT?X?Eqcg?hV?XQ?UH?gd? g?  
q?Xcf?aGYU#?G?DgQ?q?Xcf?aGYU#?HV6y  
U?H?u!X?H?gc?)?H\$F?H?\$h?EF?G?U?H\$y?-  
ex?hce?D?.\$XY?DhV8mI?i?g\$?G?G?zH?v8?i?&H?U}ah?V-  
g\$EV?W?)?w?h?V-?Y?`gdX?h?#?c?-?H?-?gUd}???~  
1\_X?E?1?FG?Ey?Fr8#?X?hV?76~oUq e?I#gde?g?ZI"碟  
h?}b?Uq?Y#?I?g"簪  
H?G?H?e?N?hV?u??h?}b?æ9.v4VU?H?G?8-  
H?"?gc}\$h?}b?)?H?\$g?.I?hc?b?"R-  
hc?b?"R-?H?rG?EEgd}  
U?1\_X?b?2?H?7v?"  
W?jW?)?hQqZ?.\$g?F?\$Xba?W?)?Xc?I?1?Xcvy  
X?5h?E?hc?9?`hc?9?c?E?1?H?bd?h?E?h?E?H?u"?eH?F?b?]  
h?}b?~6?W?6?bd?hQ?q?^h?}Q??hV-bZ?U?g#H?~  
6?cg?ETg\$z8Y?Y?Q?H\$F?aGY??%?H?#H?\$Tg?  
XQ?v8#?g?8?F?\$Tg?  
XQ?v8#?g?y?I?DhV?u??Y?`h?f?\$Th?}b?!XZ?z8?b?QGg?  
X?FvH?F?b?z8?W?)?X?F?a?eH?X?\_hd?Y?1\_X?c?uVG?Q?X?  
g?Df?7\$?g\$?gd}  
H\$?U?%?\?6q`GZ1\_X??^?X?#?dq?DW?1\_Tg#?8?X?a?78#?6~o  
q?X?#?G?`gd?dh?%?I?Fy ?\$H?7?q#g?h?g?  
Xc?h?4?h?V-?)`g?H?uaUg? ?-

??vEW?"Y`gd`dhQew#h}b~6w6bd`hQq`^h}Q?`hv-  
bZ.Hr4??^D-?.?.?c.\$H?`gQ"Z.Xg\$?.w-  
H\$Fq.HbZ.c.dg?.G?hc`b?.gv.vy  
?.I"?r7?.c.Xg?.q  
H.?.vH.Fw)?.8.U?5W?.G?`h.#?EH?.W?  
6Tu#.`gd`ah.#??.Y.?"dfy 6X?X?q ?uch?vH.y  
X..~H?r7.%%?Y?H?y  
X.I"?u?hQ?h}b~6w6bd`hQq`^h}Q?`h.5?X?g#H  
~??. \$Th.U?I..g?.??.Z.dF?\??"得  
H\$y?FVh.EF?.Y?X?u?H..rDEhU?.U#?H?!g?  
h.4?I..8\_g\$?^g?.EX?^??.b?!w1\_X?U?)?xcfy  
X..?gd?8??.??.#Fy X? ?B#H?vi.?vi.?`hcub?.4hc?8?E8y  
X..?X?VE?.rI...y.h?}b?Y"Y?H?gr1chV.H..aGY?  
6awY?DgR)`gr)`hV.H..7V)?D?X?.\$Tgd?8?.倂H\$Fq ??q  
?a???`eT?.vG#}  
Y.?"h?}b?.G..#g\$]gd`di#u\_g?.??.X.?"Y"Y?H?eT?.?bdq?.?gUd?gv  
#h.4?I...yc.?.G??.#Fy X? ?B#H??.8?vE?-?H..uVH?qR8?.^gduy?.?h.  
h.4??.hczG?`gud?g.#??.q??.q?.?gv%b?.6hV.u?R8Y?.g?.?X?  
hV.\XQ?UH?gdr7?8\_gc?)?.?h. h.4??.5u?.?D?.y  
X.U??.U?%?T?.8?h..?X??.?gUd?gc?"?H?hR.?h.5f?#H?`ew?.T?  
!i#??.v7?-?.?~  
1\_X?E?1?FG.?Ey?.?Fr8#?H?.?b?%EW?78?6~o?  
hQ?B\$Thcd?H..uc\$y?X?#.?.7?.Ef?w?)?X?#.?.Q?EH?E9.?.`gv2G?X?uc\$y?X?  
#h?}b?n?6?a??.X?a??.`hV.u?E?-??.?"c?g?  
X?hV.X?#hV.H..aGZ.X??.Y.E9.1\_X?r8?Z.?6hU?hV.H..aGZ.X??.  
Y.CFg? .?XQ?q"??? 6rH\$y?H..aGZ.X??.Y..z8?w?)?\?6?.chu卡  
w??.H..aGZ..X?.b?.dFy X..H?i\$U?H\$?q?.?.hd}.?H?!h.#??.?h.  
g\$?4h.EFqcGZ.#Fy ??8Y??.?~  
1\_X?E?1?FG.?Ey?.?Fr8#?H?.?b?%H?.r4??.^??. gdD?hUd?Xcvy  
X.?.dhUd??.y X.d  
hud??.Y?`gd`H?VI.?.G?`hQ?"Z.Y\$hQ?q?H..8\$?U?Fuc\$?h?}b?)\_?-  
?cy?D?.?H#?h.4?X?%?EW?`h.R6?8#?ETHR.y?.?h.V-?\?6X?X?y  
X.?!XY?.Y?H\$F?.b?U?gdX?g?.??.?H?}H\$F?.b?U??.  
g?.??.??.?X?y?H\$F?.b?U?g\$zH.?.gd?ai\$?.h?}b?.?..  
?.b?.dg?.??.??.?h.U.U?FU?H??.Y?I..dh?}b?.z8..Q?Y?.T~H?vD  
H?VI..5ew?.y  
X..?X?Y\$?6X?\_hd?Y?.G?czH?.5ew?.?"h.EF?w?)?h?}ci.&Hb..g..w?  
??.?#X..?X??.dg#H?~?.?U?5W?U?g..u?.??.i#?ZH?.?.U?g..Y? ?-  
H..8?  
#V?.b?EvG#??.??.hc?G?.T??.8.U?H\$y??.hd?.h?}b?.?F?H.?.?  
6?.b?v1"?ag??.?\_X..u!h.5f?#H?.?Y?H\$y??.?DVh.5F?#vi.&H?U}ag?.?  
?H'E?1?H\$F?..ew?.y  
X..X..?Y?FG.?Dhc?"YU?H?.G??.#vhc?"Z1\_X?G?.?#vi.&H?U}ag?.?X?  
#..?7Z?.G?.i.h.EFy  
...X..?Y?FG.U?H?..h.8?h.I.hQ?q?I..Dhd}`h.5f?8.%%?\_XY?`hc?"Z.?7  
Z.?G?.i.h.EF?w?)?G?h.V-?.H?y X.Ldgd`dh.V-  
G?h?}b?~6w6bd`hQq`^h?}Q??.h.5?X?hdI.??#}  
?h..ew?.?b??.Q?H\$FTr5ew?.?b?c?X?.Dew#??.7.%%?\_XZ.U?gdufy  
?.U?gdX?ew?.?b?.G?Dew#?H\$}?\_XY?.??.c?y  
?.U?g\$zH.U?EX?H?w?)?XQ\$H#V?bd`h.I.g?..??.y  
6?7U?8?.eHdv?"h?}b?E9.?Y.gv%.h.EFy X.?!XY?  
Y.E?1?\_XZ.U?hc?`h?}b?~6w6bd`hQq`^h?}Q??.h.5?X?h.9  
g#H?~??. Y.E9.?q.gUd}?H..aUhc?9.. G?  
?w?)?hV.\?hV.H..qR8.?Q?\_X..U?gd?g?..??.&5e?%`ew?.?b??.]g  
?.?w?y?D?.?.#hc?9.. G?X?w?)?f?.b??.?aGZ..X?y  
X.?!XZ.?#hc?B\$Tgd}?X?#.?.`hR.?.EH?.Q??.gdD}  
?.?h?}b??.?vDG?E~H?y X.E~H?vDG?Q?  
g?.??.vDG?.yb?1\_X?vHV.?bd`hc?7.?`hc?9..??.y X.. G?..?y

X•eF#8#q•hdzG•X  
Y...Dhc7`ew`#H•XZ•h•Uq`Y.1\_XqYQH!hd•hd•g•H!hc9  
•Fy X•G•bd•i•&Hy  
X•G•Ur8L•h•}b~6W6bdhQq•^h•}Q•h•5Xhv•76~o  
\X•#eH•Fv7Fy X•I"舫  
EH•R5hd~Dh•}b•7•Hhd~Dhc•q•U•e%`g•EX•r7Q••eFvi•nh  
•}b•d•" Y•V.8X•X•y X•rHZ•X•Q3X•jW•)•V•"提  
EW••Eh•EF••H•U}•h•#•#•R-••h•U•G•R-  
•U•F•8•%••H•T•bZ•Y\$hc•"Z••1\_X•^••X•#•dq•DW•1\_Tg#•8•  
•hv-bZ•U•g#H•~••X•c•X•`gdr7Q••I•Dhdu`e•U•y X••rH•!eG6  
H\$F•GV•vHQ•y  
X••U•g\$•5g#•I••u•H\$F•GV•G#•g••hv•gc•G•U•EX•^•  
w•Dhdu`g•\$•g•••1•H•u•\_X••U•hU•e••1\_X•vE•8Z•  
•1•H•6ubd•hdu`gd•H•#H•`gd•agdr7••c••g••X•"••X•!  
•%•Y#•H••vHV•vG#}•H•1•Y#••gdX•eG•e•\*8•vEVh•}b•!XZ••X••ew•y  
X••X••#h•EF•U•H\$F•b••X••#ew•y  
X••X••#h•EFT`h•}b•U•eH••aGZ•UVy X••U•g•R%•XQ•T`g••I•-  
•D••eG•y  
X••7Q•#•cubZ•F•W•)•h•}ci•&Hb••g••W•••#X••X•a••76~o  
rG•XQDX•`hceV•aGZI•`g••EH••F•Q•Hf  
•h•R6•8#•ETgR8•g••X•"•dq•EX•r7Q•`hc•b••)•H'•H••h•}b  
•••aGY•\$H•y X••U•XQ•H•y  
X••T••h•U••^h•}b•T••h•U••^g••X•"•dq•EX••)•H••8•-  
•H•"•Y••gde•h•}b••aGYV•8•y  
X••U•XQ•Td•g••EH••F•Q•G•1\_X••#hc•9••UFT}  
•g••X•"•dq•I•1•H•y  
X••X•"•h•5fvH••W•)•••1\_X•VI••T•H`H\$F•H#•h•4••mI••  
•`hud•EH••Ei\$•g•••hUQg•b••"1\_X•^••X•#••dq•DW  
1\_Tg#•8••`hv-  
bZ••H•r4•^•G•v8•)•W•u••h•U•U•EH••Q•H••G•cqbZ••hR  
•hQ•q•G•)••hc•4hc•9••Ufr8df•I#v•\$•y  
X•I"•f•^••#ew••\$•W•)•EH•U•  
••\$Tg••Y#q•\_XZ•H•\$Th•}b•r8•qd•Fy  
X•Y•e•%`gUdu•5y•H\$FuVGZ•\$•uVGZ••I•DgUdu•u•U•H•Fy  
•Y•hdy\$gUdu•!h•}b•7•Hhd•8B#H•dFrH\$•H••Y•••hu•GG•1  
\_X•^••X•#•dq•DW•1\_Tg#•8•U•X•g#H•~••H•i•&HB"•}  
H•6••H••b•H•hV••H•6•#Vhc•9•UF•W•)•XQg#Thc•"Q•g  
•EUh•EFudW••X••`eX•u•2Eg\$G•Ldh•}b••b]••Q•fy  
X•yagd•dhU•u•I••W•)•••U•YU••\_X••q"••1•H••Q•h•#  
W•u•H•6q`Y•1\_X•vF•U}•hu•8•y X••H•U•TG••y  
X••H•U•TG••G•`gdi ew••Q•hQ•q•G•)•H•H••vE•T~H•vF•U}•h•V-  
H•6•W•)•Y#•26hUd•\_X•y X••7Q•#•U•i•&Hy  
X••U•i•&H•vG#•G•)•••~  
1\_X•E•1•FG•EY••Fr8#•EY••X••\_g#H•~  
•••!ew••b••\$Thd•5h•I•g••Y#•U•ubQg\$Tg••••  
X•#•U•H\$q•••hd~Dhc••"V•VI•R•G#u•H•rH#V•aHZ•Y\$eH••  
^Hdw•)••XR•U}ai\$•••}•I••\$Z•G•`h•V-  
•h•EF•I#v•\$•W•)•27Z•Fh•R6•cg••TG•ef•\$•W•)•R8Y•ef•\$Tg  
••cy•I\$}•-  
\_h•4••hc•4h•I•gd•W••#g••EX•^•8Z•i•hQ•h•5f•8#•ETg\$z8dw  
)•cy•D••G•F•#Th•v6••y  
X•X•h•5F•chU•h•}b•7•H•hv%hQ•u•wdF•"V••y  
X••U•G•o}••XZ•y#•`e•U••8Z•X•g#•hR%ah•EF•\$•W•)•-  
\_h•4•H\$q•H••8Y•H•H•}H•••Q•H••uVE•x•  
g••D••7••H••X••Q••~  
1\_X•E•1•FG•EY••Fr8#•EY••X•#X••76~o•bd•gV•H•vG#}  
•h•}bY•H•`e•D•hQ•y•H••8#•EThR  
•ex•ew#•h•}b•h•g••U#•c•-

QZ.H.g.HhQu\66Fh}b.F.H.rDEhd}U.H.8ZI\$XrH\$V  
H.)H\$Fu.%Z4h.EF.8.`ew.Ur8."q`Y.1\_X7...Tu.g.g  
h.8gdr8vH.Fy  
X..7Z.}]gz8Yg.ggc)H.udw.H.h.v-  
jw)8i.&HB\$Thd5hc9..UFy  
X.õ\$hQq"I.QqQI...YQH.gR.qQI\$y..~  
1\_XE1FG.Ey.Fr8#EY.X.dg#H~-  
.#HQUDD.H.Ur8.U}agdufy  
V2H.#ew.vH.Fc.`ew#c\$XZ.gg  
eGR1\_XZ.X.`hR.8\_XY.Y.zG.Dh.v-  
h.v.uY.U}ah.E.gcdew.b.8U}ahcy.h}b~6W6bdhQ  
q.^h}Q.h.VFb%\$Fr4^i.&Hu"dXcfy  
X..huqhQhU}b.UqY#Xh.EF.8Y.U}hR.eF.DgUd}  
XqyXh.5FU}hR.hd}b.Y.1\_XXcde\*4h.UqdFy  
X.UH\$HqEH.TFy.Y\$gV&HvG#}  
h.I.g.gW.y.h.5f.w1\_X.g.HhR.Hq`Y.`ew.  
rGEDg.UFubdgdr7.X\$y  
X..z7.X.#hc7.1\_XvE.8Z.1H6\$TexcgUd}  
h.I.g.D.DaGZ.Uh.R68#qQI\$yH.vHV.UHuVG.hc7.1\_X^  
.X.#.dqDW1\_Tg#8.UXh.9 g#H~-  
f7..T.%H..8#ETHQW)FWUDEX6Hy  
X..dhrDgr1.h}b.G.Uf8R.y  
X.Qqggc)h.i.&HB\$ThUc5w`gQqZ.6hv.uhdHdw)7.g\$  
Th.v-HXxY X..\$Th.v-  
HfG.`g\$5h.EF.bQGgdr8w)gh}ci.&Hb.g.w.g.dhv-  
bZ.8r4^Gv8.)I..QH.XZ.#hR.h.EFy  
..}]gc"Z.QQH.XZ.#hR.I.DhQu.hU..QH.XZ.#hv  
.I.DhQu.hhc#h.EFy X.yahdDHz.QQ.gdxeghQfvEVg  
#gdZH.QQc\$U6y  
X..Z.QQc\$H.6W)HDEX^U"Z.YEX`i.\*7Z.QQUFI#Vy  
X.Uhuh.#H6W)gh}ci.&Hb.g.w.g.dhv-  
bZ.Ug#H~-  
E1X"Z..g.X.b.T.h.yVTeT.UH6U  
h.EFy X.UqY#GUr8.GZ1\_X`U}gc"y  
X..FhQu.qI..Hgdr7.X\$Tgd h}bI!W.QQD.vG#}  
gh.EFVH.y X..}]h.v-h}b.Ugc"H.Hi\$Fy  
X..F.QGUr8gh}b~6W6bdhQq.^h}Q.h.VFb%XC  
cFr4^EX.dqEX.g.gcyD.vH.F.g  
.ETHQB.b.H.g.gcyD.vG#}FG.1\_X.chQvG#}  
EH`ew.vG#}D.#g.ETHQvG#}  
EH`ew.vH.F.8Z.T.h.V6.bZ.T.I.`ew.vG#}D.#g  
.EX.dh.R6\$Tg.X.  
Y.Hh.R6W)EXH.TI.`ew.UhI.H.h`hud` \xU}gVI  
h.EFw)h.i.&Hu}hd}YFG.`hc"Z.dq\_X.Vh.%H.8.%DXU}  
`hd}YI.Fy  
X..H\$Y.Ufr8.W)k.XY`hQh.Z.QQGV.y  
X.UI.%I.Hg\$W)Y.-7U}ag.XX#..QXfy  
X.UX\$I..Th.I.h}b7.Hg.g.h.UZ.X.hU.H..  
b.XZ.e2H\$F8.aGZ.Fg.EX"V.aGZ.Vh}b!XZ.dF"..  
^v8gh}b~6W6bdhQq.^h}Q.h.VFb%I\$g#H~-  
gh.H.QQFB.\_ew.y 68#FB.\_g.D.u.ag.}  
FB.\_g.D.6Xy .i.h.Uy X.Hg%!g.G.i.h.Uy  
X.H~.UHF.7.i.h.Uy  
X.Hh.R68#ETgc1.hv.u\H.QQI\$yH.T~H8#gh.#EXY  
`hQuX.e1bDeGhd.gdr7.Hhcegg.Gubd}wgg  
..1..gh.#Xh..wyv8qQH\$FT~HT}.gdr7.Hg\$EvY  
X..}]gv&G8y .Q#..UqY#gh.#g.Gubd}  
X.XDeGh.yVTgdr7.Hgdc1H..wyvT.h}b!XYR.G.8



YR•h•R6vH#H•4Z•Hh•U•T雷  
•gdXh•#FqYQ\6T~HJ8h}bZ.‰%•h•V-  
•G•1\_XvEagZ•HeH•%EH •\$y H••g  
•gd•aew••vHQUUU•H••vG#}Ujh}b••7!XZ•Ugc"••-  
••••U#••VY••`g•••WfUHg\$y#•1\_X••^••h}ci•&Hb••g••W•••••D  
••••Xr4••^W-•\_XY`i•&HB\$Thv8`H\$F  
H•U}ag•••X#•••Q••q••hc9••UF•\g•H•g\$G••Y•••H••vH•FrH\$y  
H`••••W••)••~  
••1\_X•E•1FG••Ey••Fr8#••\$Fb%EW••7^7~oEX••#FG••E•1  
•H••R8•U••8••I••Dh•c•hc••I•Di•&H•y  
X•U#••••.EeT•••#%H\$F••Q••24i\$Q••X#••`hc7•••%I••1\_X•  
••r8\$g•••EX•Tu#••H•h•R6bdh}b••7••H•hQ•6X\_gd•dh•EFvDG•H•  
•Y•X#••U#•••cqH\$FTZDi•&H•UH•i••}  
H\$F8•fbdeT••••b••w1••gdXh•U••8•H•R•8••g•••G#uEX•Q  
F••\_h•c••E68••h•U•I"gdXh•U••8•Dhc•••Dh•V6••eT••T}•g  
••I•••eT•••b•QGg  
••DH••dq•R8Z••YDeH#VrH\$y•R8Y•Y"••Dhc7••\$H•UH•eFH•y  
••••VGRFvG#}••5•H\$F8#q••H`•I#gUd}H\$F8#q••hQV•8}  
H\$F8#q"•c•gdr7•••)H\$Fbd•i\$G•••G-  
•••hc4hd7E•1H••GV•7••Y hdu`gUd}•••~  
••1\_X•E•1FG••Ey••Fr8#••\$Fb%EW••r4••^X#••  
•••\_g•••EW•••#X••`h•5••h•vFy X••U•  
•h•U•qd•F•W•)EW•E9•R •i\$T•\_X•U"ZI•#••`hUhgQ  
h•#•EH•"••W•)H6\$TgVE}  
X•u•H••H#y••.8•1\_X•7h}bZ•UeG•y  
X•U••VThv•h•#•\6r7••\$•W•)•••Y#•H••uVGy\$Tew•rDX•`g  
Udu••6\$Tew•ub•y••h•4•I••8\_gd•I••`h•8e•fU}gd•I••#h}b•)\_  
••H•%\_XZ•U•hQq•XQv8Fy X••W•hd}•Gg•8Z•T••.7Y•Tu•••~  
••1\_X•E•1FG••Ey••Fr8#••\$Fb%EW••78#6~o••ETh•EFUq#••••y  
X•H•G•H•Thc9••UF•\$Tew•1••.H•1\_X•vG#}••••H••a•••#vgr7•I•H•Dhd}  
••cy•D••rG••••h•R6\$Tgd•dg\$E•I\$y•••h•V-  
5W•••Q••\$g••••h•R6\$Tg\$E•H••8#••EThQV•U•H••^X••Q•••  
1\_X••^••••X#••dq•DW•1\_Tg#•8••DhV-bZ••Dg#H•~  
•••X••Y•#••`hcG••"•G•R8WEvEH#q•H••8}•• #g  
•hQ•q•EVh•8•Y•`hcG••XY•G• 6qu"Y•`hQ••eH•Fy •••6Y•w•`hQ  
V66#%••gdag\$z8YQGg••EX•Td•g••••gc•)H•••b••}g••  
W•y•D••HQ•\$XZ1\_X••^••••X#••dq•DW•1\_Tg#•8••DhV-  
bZ••H••78#6~oq•U•UH•g•••H••aGY  
Z•U•hR••••hc7••U•R8Z•u"••`hv•u••mEX•r9•dw•)•••g\$D•R8YcyY  
H••8#q•9•U#••6G•1\_X•8#qG#qR8Y•I\$g•••XQ•rH#V•b••Ug•••#X  
U•••7•g••••.I•V2H•0-  
H••u•ai\$F•^••8Z•T•••h•U•••h}b••~6W6bdhQ•q•^h}Q•  
•hdI•X•hv•••78#6~o•ETgd•di•&H•y X••H•R•}  
H•h•#•H•h}b••F•Q•••i•&H•y X•Uf9#•  
•h•5fc•6W•)H••ev•••B#VhU•gc"•`g#••Z4hc7••YEX•rG••  
H•y  
••"•U•Fu\HZ••Y••hQ•q••gdag\$z8YQGh•EFTu#••`gV&H•Tu#•••1••  
•~  
••1\_X•E•1FG••Ey••Fr8#••\$Fb%EW••r4••^EX•\H•Tq•H•••8  
Y•••8#•ETg• •EX•r8πH'EGY`h•#•••hc9•E•1••hv•u•W•6  
•TzH••`hv•u•••hR•hQ"Z1\_XvE••8Z• 1H6 X•V•U}g\$z8Y`hR  
•e•hew•vEVg••H\$QEH•U••U••W•)••h}ci•&Hb••g••W•••••D  
••X•a••76~o••#hc••U}agdr8Y•cg•••EH•E•1\_XY••ub•y••  
gv•G••QW•Y\$Tg•••D••Uq#•••Y••h•R6y X••••#hUd•••h•V-  
EH1\_X••WY•H•^•\$8#•ETew•y X•2•)D••vG#}  
H•1\_X•^X••gd•dh•5F\$•y  
X••yUEX•Tu#••H•hU•hc9••UFRG•h}b••~6W6bdhQ•q•^h}Q••hd  
I•X•h•I"•76~oH#h•4X•"••••X•y

X••Hqg\$•••••#•••••QqG1EH••yc•1\_X••GV•U}ahdu`h•EFy  
X••Uqhdh`ew•••••#••\$GV••\$Tg•••••FqJGV•rG••h•}b••z8U}ah•••••Z•••••QqH•••••b  
••z8U}ah•8h•••••Z•••••QqH•••••G••z8rG••h•}b••  
•1Hq6\$Thd•5hc•9••UFv8\$gc••Fq`Y••`h•R6•8#•••••ETGR•"Y3Hq`Y•1\_X•rI••••  
5••1•u•H•wXQ•U}#•••••6g•••••••••••#g\$]hc••F•\$Th•}b•••••~6W•6bd•hQ•  
•q•^h•}Q•••••h•9 hv-bY•••••76~o•\H•••••a••v8F•W•)••  
•h•EF••H••b•%••••••••••EY••Dgc•Dh•EF••H••b•%••••••••••EY••DeW••u••%••I••••  
••y X•••••U} `hv8q•••••hv8`•5u•I•••••••••• G••`h•8h•hv-bY•  
Y••U•••••hc•4h•.HY•!XZ••G••G••H•hV•u••  
•g\$•G•••••QqV•6\$••W•)••\$u•••••F•GV•vH•••••••••• ew••y  
X•I\$Wyc•X••U•i•%•\hv•!e•Efy X•••8Z•vDh•v-•8•k•••hV•••H\$F•a••vG#}  
•Y••uc•••aGYcrH•y X•d•Y•••••gVE}•X• hv•u•U•6y  
X•••!gdr7•8\_hcd••XQoUc•1\_X••8#F•"稭  
•••••I\$y•H\$y•D•••aGY•••••v8F•H••q`Y•1\_X••^•••••X•#••dq•DW•1\_Tg#•  
8•••H•••X•••\_g#H•~••••E••1••• h•EFy X•U•••••FG••!  
•••\$Tg•••••Y#•••H•••••QqH••U} `hd•5gUd}  
•I••1\_X•vE•••8Z•Uq•Y#•••H••••X•E••1•\_X•R•••FG•1\_X••bd•h•EF••X•••G  
••`hQ•B\$TeH••••\$••y  
X•••••U•F•\$Tg•R••W•)••\_X••2•)••\`6q`GZ••G•1\_X•vHV••bd•g\$•G•••QqH••••  
•g\$•H•••QqH•••Hq•\$Tex••h•EFy X•••8••\$Thr8•h•EFy  
X•••••I••cu]h•EF•W•)••• ew•••••vH•Fy X••T••\_X•••G•QX•y  
X•I!G•U•••H\$q•••••W•)••cy•••1•VX••dq••••~  
••1\_X•E••1•FG••Ey•••Fr8#••H•X•h•5•••#}  
•••hc•9••UFvH•F•7•••`hU••h•#••EH•••F••Qq••g••••••••••i•hv•u•••  
g•••D••rG•••XQ\$8••g••••••hceV•aGY••X•y  
•6u"••eH•F••b•••]h•}b•••df•aGZ••H•y X•I••-•XQG#Vy X••EVT•4h•v-  
•T••W•)•H•••aGZ••H•y X••Y•XQg#Tg•••DUEH•F••b••!  
•%••••e•h•hQ•y•••vEVg•••••Y•••vDG•••#h•}b••  
•Z••hV•••H•••8•-•H•"•••gdUfy  
X•••••bdq•#•••••c••`gdX•h•R6X•!hQQZ1\_X••^•••••X•#••dq•DW•1\_Tg#•8••  
•H•••X•••dg#H•~••••G••Y"Z•EFq`GY• Y••••y X•c•X•••Y•••i•&H•y X••  
••vGR-••cy•••y•••hc•7•E••1••• #hc•g••••\_X••~H••8R-  
•FX•1\_X•vH\$•g\$•H•I\$••y X•• G••  
•6U•H••`h•\$•g\$•H•d•H•Dgd•b•••W•Eq\g••••E•oV9••~6•d•%•H•••Y`i#•6  
i#•••y X•R••R••gd•di#u\_g••••cy•••1••\$q•••-  
•••g\$I•g#D•i\$•••••G•••G••#•Fy  
X••^•••••X•#••dq•DW•1\_Tg#•8•••H•••X••D••••76~o•GV•••#ew••••b••I  
g•••••2•X•%•\_XZ•U•eX•%•H•••8•hc••F••8Y••-•••}  
•EX•q•H••W•)•••h•••I••R8YH••aGZ•dq•I•1••• g•  
••G•f•\$Thcdu•H••aGZ•dq•I•1•••}  
•H\$F•••••QqI#•g••••XQo•h•E•i\$••g•  
••G•f•\$Ti•\*7Y•`hv•u•FG••c••T}  
•H\$F•••••Qq••h•U••`hv•u•FG•••c••T8Z1\_X•vHV•••8YR8i7•)•#•••`h•#••  
••X•X••6GY•`h•#••I#•e•Nh•H•Y•`h•#••X••e•Ni•\*7Y•`h•#•••h•U•cqb  
•••F••Qq•••hd}•••#h•#••••hc•9••UFq`GZ•#•Fy •••8Y••つ•••~  
••1\_X•E••1•FG••Ey•••Fr8#••H•X•h•9 g#H•~•••••dq•I•••i#ew••y  
X••••#VeHc••••G•1\_X•Y X•Y\$G•d•#e•b  
••Y•4g••••••E•q`••••"•••G•••W•1\_X••8V•  
H•r8•FvG•••H••U} `gU••Z•••#h•}b••  
•6rG•••Y\$•g•H•Z••QqH\$••H••U} `gd•EgU•"••`g•)••I••UCh•I•h•}b•••EVvG#•  
•W••y X•U•••EX••G••y X••"••\$Tew•1•I\$y•••g•)•••) `gdD}  
•EEg•••••hQY•••gdUfy X••cg\$•G•••g#•8Y•`hQ•h•-•gQ• gD}  
•H•6•W•)•Y#••••26hUd••\_X•y  
X•Q•#•••QqEX••bd•g•••EX••bd•gdr9••q"•1\_X••^•••••X•#••dq•DW•1\_Tg  
#•8•••H•••X••a•-••#}•••g\$z8YU•••H\$q•5W••`e•U•U}ahr  
•g\$z8Z1\_X••8•••XQoa•%•H•••G#•hv•u•••`H\$Fu`••••i\$•G•••e•••••g•4  
q•H•••H•••XQoaY••`hd} `hv•u•G•vy ••••7•Qq#••e•••••••gd•ah•v-  
•W•y•F••U} `h•4•g••••H•u•EX••^•••G•U•••••y•H\$F••b••z7••i•ew•••

v9.~`h.8zh.v-~WoyF~U} `hcdg~g~ .~EX~^~.G.U~ HY~`h.8zh.v-  
~WoyF~U} `eH.%~H\$~.~EH~.~F~.Q~  
HZ1\_X~^~.~X~#.~dq~DW~1\_Tg#~8~.~H~.~X~.c~.~78~.~6~oY~gR).~  
~.~H~.~.8Z~.~W~.~Z~.~!g~.~D~.vG#~}~H~.~zGZ~.~F~.Q~.~hd}  
~.~H~!h.#~.~h.v.u~X~.~Hó~H\$y~D~.v8~g~  
#hc~4hc~9~.UF~8\$~G~.X~#.~.~ew~.u~.~%~H#~  
~.~DgQ~"Z~.~6~V9~.~\$Y~.~ew~.~b~u~.~u~Q~U~y  
~.~~H~8\$~D~Xcq~H~.U~} `i~.\*8~.~Q~DTeHQ~y ~.G~.~.8~.~Efr4~y  
X~.U~.~\$q~ H~.~.~6vH~.F~W~)~cy~D~.~H#~h~.4~I~.~cU~}~.~y ~6~W~  
U~%~.~h~R6y X~.U~.~G~ew#~.~X\$u~H\$FuVH~8R-  
~.~.I~.~ew~.u~.~%~\~6v8~.~DgUd~gdr7~.~Q~H~.U~} `gQ~"YU~hcy`g~  
~.~U~%~.~gc~"~.~ew~.u~.~%~\~6vH~.~W~)~.~"6~o~W~6~bd~hQ~q~^h~}Q  
~.~.~h~9 hv-bZ~.~4g#H~--  
~.~.~gd~.i\$q~.i\$q~.g~.~XQ~u~.~%~G~.1~G~.1~H~.~aGY~  
G~.7~z~y~H~.~aGY~~H~q H~ã#h~}b~.~EhV~.H~.r7U~\$TgVE~}~W~  
H\$Fr7U~a~.~`g#~.~I~.~s\_h~.y~.~hc~G~.~.~aGY~.bY~G~.~.gdr7~.~i~.\*  
8~G~.~hc~b~.T~.~q~H~.~GV~.~8~.-  
~EH~c~X~.1\_X~.~#H~.~Q~.G~.~G~.~hV~.u~.~hdD~.~G~.~I~.~rG~h~}b~.~.7~.  
H~hd~8B#H~.~I~.U~.~EX~.~dH~y X~.E~.~X~.~U~huQ~y X~.~.  
ew~.~.~b~V~)]g~.~.~XVFU~} `h.v-  
~\_W~1\_X~^~.~X~#.~dq~DW~1\_Tg#~8~.~H~.~X~.~\$~.~.~#}  
~.~gR).~H~6~#Thc~9~.~`ev~.U#~.~h~}b~.~.~.  
~.~Hc~H~.~vE~.~8Y~.~FvH~.-~.~.~gdr9~.  
X~vE~T~HF~\X~r7#y~FG~.1\_X~.~\X~r7#y~FG~.~`hud~.~h.v-~XU~.1\_X~vG#}  
~EX~.~aTg~.~.~U~Fuh~.~hV~.u~.~%~H\$Fuh~.~hV~.u~.~%~H~.~.~.~8Y~  
Y~.~."~1\_X~vH~.F~DH~.~\$Tgcyb~.~hu~h~.~#~.~y~I~.~.~W~)~.~G~.%~XQ~v7~F~DH~  
~.~.~gdz8~y X~.I!G~  
~.~\$Xycq~h~.EF~bd~h~.I~.h~}b~.~6~W~6~bd~hQ~q~^h~}Q~.~hV~.~.~X~r4~  
~.~^~H~F~8#q~.~.~H~.~UH~g~.1\$hQ~y~H~  
h~}b~.~H~i~.&H~Ue~.~h~.U~.~`hV~.u~.~.~EX~r8df~W~)~.~.FhV~.u~.~.~EX~r  
8dfy X~.~.~g#~Fh~V~.~H#~.~H~6~W~)~.~.FhV~.u~.~.~EX~  
~.~.~#H~.~`hd~8B#H~.~7Z~.U~h~.~h~.4~.~.~hc~4h~.c~.~EX~rDeH~.~g~.~.~.~  
FG~.~8~.~.~X~.F~W~)~.~.~h~}ci~.&Hb~.~g~.~W~.~.~.~a~.-  
~X~.~h~.U~r4~.~^~.~.~i~.\*7YU~.~ETGr~.~h~.I~.g~.~.~.~h~.U~.~.~Q~Y\$~g~.~  
~.~h~.U~.~.~Q~H~I\$y~.~.~g~.~I~"~Q~)~.~D~.~H~\$eX~  
g~.~H~Y~`h~.~#~.~.~.I~.~T~.~ETh~}b~.~.~Fb~u~D~.~.~Q~G~.~b~u~H~.~.~VI~.~zGZ~.~}^i  
~.\*7Y~DhQ~y~X~.~h~.~#~.~EThc~7~E~.~y  
X~.~.~Y\$hU~.~h~5F~8#q~X~.~h~}b~.~!XY~Y~.h~.U~.~H~hU~.~g~.~.~U~g~.Q~\_X~.~zGZ1\_X~v  
HV~.~8#q~X~.~ew~.y X~.~.~U~eG~.~v8~.~)~XR~rHd~.~H~6y  
~.~.~}^i~.\*7YU~.~H~.~.~b~Q~q~.~hV~.~h~.5F~#H~1\_X~.~8#FrH~o~G~.~.~gc~"~.~`  
hud~.~.~ew~.~6~.~.~#h~.U~.1\_X~^~.~.~X~#.~dq~DW~1\_Tg#~8~.~8~b~.~%~H  
~.~r4~.~^~X~#.~U~.~H~.~.~.~g~.~H~h~.EFu##V~\$~y X~.~.~X~.~.~#h~.EFY"Ug~.~y  
X~.~.~U~hdu`h~.4~I~.~s\_e~%]h~.I~.h~}b~.~efx~\_hu~h~.~#~.~EX~.~X~.~g~.~.~c~X~.~z  
7~.~H~hV8~h~.4~.~.~h~.4~I~.~.~U~hdu`g~.~.~H~!hR~.~h~.EFvH~Fy  
~.~vHV~.r4Thc~9~.~.~.~}~H~.~q~"~f~.~dhV~.~g~.~.~I~.-  
~.~.~.~TH~rH~.~g~.~.~D~.~.~aUi#~.~i#~8~.~`h.v-  
~.~.~hd~.~TzDgc~.~.~bd~h~}b~.~z8~.~.~Q~Y~.~.~8YR~.~.~.~8~.~E~.~1~\_XY~`h~.~.HZ~.  
~G~.~G~.~U~gdD~}~H~.~h~.~#~.~F~y X~.~Y~.~.~6~.~8Z~.~b~E~.~6y  
~.~vHV~.~.~#hc~9~.~UFT~!h~}b~.~.~6~W~6~bd~hQ~q~^h~}Q~.~.~hV~.~.~.~X~.~d  
g#H~.~.~.~T~.~.~h~.R6y X~.~.~Q~.~.~h~.5Fy  
X~.~."R1~.~.~hd~HãW~)~.~.~hQ~y~H~.~.~8\$~.~G~g~.~.~X~%~W~vY  
X~.~.~H~hQ~ãW~)~.~.~.~I#Fh~EFy  
X~.~.~gdY#~.~.~G~.~Dh~.R6~8#q~I~.~.~hV~.u~DWZ~.~G~.~Dhc~9~.~UF~\$Ti~.~.~H~.~.~"賺  
H`~.~H~y ~.~.~.~F~.~Q~I~.~.~.~y  
X~.~.~.~#Vg~.~.~jW~)~.~cy~D~.~H#~h~.4~.~DUh~V~.~EH~.~.~y  
X~.~!XYV1~.~.~Y~.hV~.u~.~.~h~}b~.~.~.~R~.~.~7~6y  
X~.~.~yahcz8~.~.~%~H\$F~.~XZ~.~.~6~Hb~1\_X~vE~.~.~8Z~.~1~H~6qcI~.I#Fh~EFy  
X~.~!XY~EVVG#}

4frGh}b~6w6bdhQq^h}Q.hv.XD76~oag  
Z.dgdY#.qBY`hv.u.hv.udddeG.1\_XaGYV.udddhucH.H.agZ.hdd  
gd8dw)EH.QQH'.gd8  
Y.gR).I.YXQvH#I.%hd}UX%I.  
Y`g\$G.YY.YH\$F\$-U\$ThU}H.T.h.5fq  
H\$yH\$Fb1W.Te%`g.F#VeGR1ETH}b.T\_XYR.h.EFy  
X.r7.U.h.EFw)cyD.H#h.4.h.R6vHV.vG#}y  
X.udvHV.vG#}  
h}b~H\$Th.QH.ubdh.5f\uvGUU  
.\$Th}b!XY.g  
#gv.fq.UhncqQH.VI.T8Z.QQ.gdXh.#.gc"Ugc  
"h.v-HZI#FhQqI.R.g.7Z.UhcY  
X.X.8.H.QY.Ty\h}b.HeFXZ.UqY#I.Ug.uH.Uj`hR  
.gd8.h.I.h}b~6w6bdhQq^h}Q.hv.X#r4  
^W.I.X.T.X#U.H.HD.vEVgQ"Y`hQuD.u`6\$Th}  
b~H\$Ti\$.HfY X.Hhv.uD  
#h}b!XZ.Hg\$z8YHdhDg.-  
I.R.H\$F.b.Hg\$z8YHdhDg.-I.dq.g\$z8Yだ  
E.U}ag.HuR-H.w)X".r5H  
w`gdXeGg.h}beFG.q"Y.1.rGg.gEVg.Hhu\$z  
8y X.c.UChc7.HR6W)h}ci.&Hb.g.W.a-  
Xhv.76~ou"dyHQB\$TgVE}  
D.UH.g\$G.eFU}ag.D.agZ.X.UF\$Th.I.g.c.-  
EH.\$FeGqYQ.gdXh.#.h.EFv8.)EX~H\$Y  
X.yah.#XQX\_h.U.QQH\$Fv8.)XUY~H\$Y  
X.yah.#XQT4hd}YI.1\_XvHV.V.cew.u.%H\$qW.-  
I\$yH.V.dXU}gQ.Z.G.#.G1\_X8#ETH.I.gUvU}`hR  
.hu.\$w).Fh.#XQvG#}  
Hf.Y.H.vHV.8#ETE.V1".Uf#Y.1\_X^X.#.dqDW1\_Tg#8  
8.8b%EXr4^h.U.#WYQ#Y"Z.Yy X.UU}`h.v-  
bu.hc4hd7.Uex.h}b!xYV1".y  
X.U#buh.XY.1XQq}h.I.hc4g.gUdgV&HvH.F.dhci"gv.  
ew.-I.1\_X.gdb}XUY`h.5.H.dgd}  
EXvHc.h.R68#ETHV.VW).YXUY`gdæXchu.y.z8y  
X.XYV1".g.EXvHc.h.R68#ETHV.vy  
X.XYV1".T.U.I#VHQW)DXUV-XQuaUg.E.Q\g  
.Ub.h.dI.y.UV-  
XQ\$G`h.dXUYDhUdG.v8FrGg.hc4gV.vy  
X.HgUdVvVI.v2H.h.#Z.Y\$hdD.hc9.}hQ.6\$Tg.Th.#X  
UY?)I.1\_X^X.#.dqDW1\_Tg#8.8b%XcFr4^2EH  
.#FU}ah.v.7Y`hdu`gUdVU}ah.v-Wgg.2c\$.XZ.G.Ufy  
X.X.QZ.#ew.#h.EF.Q.gdXeGh.v-HfF\$ThQy  
X.7Q#.  
Z.#h.EFc.gdXeG.i.hc9.DhU.h.EFvFX\$W)h}ci.&Hb  
.g.W.a-Xh.I"76~oRH#VahY Y.cU}y 6w閤  
f.b!.)EH.TFy X.UEH.8y .Ugd8TzDhcy.H.U}`i}  
G6W)""7Q#HcX.XXv.y X.  
Y.Uqb`gvHgdr7.g.Y\$gd`h}bEev.B#VeH  
FvHV.y X.R.-W#}EJGh.HW)XqXR.rDEeT.y  
X.Y\$hdWUc\$1\_X^X.#.dqDW1\_Tg#8.Uhv-  
bY76~oGьU} #gdY#.\$y X.  
6vE18I\$y.eW.8#ETE.V.Qc.-  
h.h.I.g.Z4h.EFUHhXV.\$W)  
Y.G.`h.5FvH.FGGFW)w.gdr7.\$y X.7.Hh.v-  
U%h}b.uVHU}ahQV.y  
X.Y\$gUdeH.rGgh}b.7.Hg.#e\*4e  
.ew.u\_w.e~  
1\_XEE1FG.Ey.Fr8#EXbb%EW76~oRGEXrGH.H.76

rg00h0}b0•U0g\$z8Y0•0•y  
X•0•XY0•010•00hc04hd0700•XY0•XY0`gdX0h•#00EX0rG••0W0)000•0•0#h•E  
F0•b00•XZ•0G000`h•#00XQ0rG••rG••0\$00y  
X•0•70•U0g\$qah0}b00~60W060bd0hQ00q•^h0}Q00•0h•V10X00h•5000#}  
000gQ0"Z•U0g\$0^hcU0g0•00U0F08#q00V%0\H0rG00h0}b00•00qQY0XQ0udw  
0•0XY0`gdr70•e00XQ0udw00 00W0)00•w0•0hR 0hU0•y X•0•70•H0h•v-  
0VX•1\_X0vE00•8Y0`hd08B#H0U00g\$z8YU000EX0Ur80cqbZ•0G00`ew#00UH0U}`  
h•v-  
0\06T0!h•I•h0}b00!XZ•dF0"0•U}`hU0•gc00•0W0)000h0}ci•&Hb••g••0W0•0  
00•0•c••0X00•dg#H0~-00•Eq0H`0!0)0U0FVH0}0H••0Q\h•5f0•b00!  
0)0U0Fu Dh0}b000だE0•U}ag0•00U0oV9•0Y•hcd0h0}b0•00F0\$TgVE}  
0X0u0H••080}  
0000hV•u00•00H\$y00•0h•EF0bd0g0•00EX00#Y•U000020c\$00H••0•b0cU}  
0\_X••X••0H•0`h•v-0W000\_X•U00gd00•y  
X••"0u0X•0U}`hdu`eG0•1\_X008#00H0"Y00)0X000`g\$u^ew0•0•b0•0H00W0)0  
00h0}ci•&Hb••g••0W0•000•0•c••0X00D0•0076~ou•0%0EX0rHU0v80Fy  
X••0Uh••HZ•H0gc0DgV27••0Q0H\$y0R8Z•0G00~H0ubd0g\$0^gc0Dg0•00\_X••T000  
•q0\_XY0`hd}•0F00ud00U}`gd0W0•0Q0H••080}  
00•00G000)00•00W0Y0"00U}agd0W01\_X008#F0•8b^Egd0W0U0000-  
\_g0•000cy0D0100•0hV•0gdu"01\_X008#F0•808#q0X#}00Hew0•y  
X••Y\$hQV•0•b0•08••0•gVEFrG00h0}b00~60W060bd0hQ00q•^h0}Q00•0h•V10X  
00h•9 g#H0~-  
000~H00\$Ti#08YU0000H••0•8Z•0•h•V6080•g#Uf0\$Thc0H0•0G00`gdX0h•#00  
0•0h0}b00~H00\$Ti\$0•0H0FU}ag0•00D0•0aGZ•U00I••0  
Y••T00I\$y0H••vE00•8ZI#FgR)••0•00gQ0"Z•0Q0"0•000•U000H••0•8Z•0•h•V6  
u"V)00 0g\$0G0•0Q0V060\$00y  
X•0•70•H0eH0Fv80F0W0)00•w0•0gdr70•H0g\$0G0•T00\_XY0`gdX0eH#00H`R•0  
00  
•h•I•h0}b00~60W060bd0hQ00q•^h0}Q00•0h•V10X00hV•000076~o0#H0•0Q  
00 0h•I•gdZH••0"Y0`hV•u00-00I\$y00•H0•0#h0}b0V-  
dgd05h•EFrH\$y0I\$y000 eX•0y X•0•0•gc0Dh•I•gdh0gcqbZ1\_X0vHV•vDG00H0•"麗  
H•6U}agc0Dh•EF0•H00\$00y X•0•0•0  
H0U}ag\$0G0•0Q0F0)0I\$y0•00gdX0h•#00XR•0 H0•Y\$h•v-0c\$00H••vH#V0  
H0•Y\$gU•%0•00gd0ahd0060 H0•0X••UFy X•0•0•0  
H008••0•ch0}b00~60W060bd0hQ00q•^h0}Q00•0h•V10X00h•V100#}  
000hc09••0Q0X0#•0`hV•u0X0F0 000 0100•0g0  
•i#I•0\_XY4H00\$Tg0•00ETew0•0•0I••0`gd0di#u\_ew0•ub0y0I••0`h•v-  
0•H0U}ae0&8Z•0Q0•00hc09••0Q0X0#•0`gV•G0•0Q00•0000}  
0\_X•c00•0•b0QGg0  
•0H060\$Ti•&HbVI••U0g••u0H••ub0y0EX0Tu#••H0hc0dgd0di#u\_h0}b0•000U0H  
0vH•Fub0y000}0D0•08VF08#00ETg0 0hd0700 Y•E0010\_XZ1\_X0vE00•8Z•  
010H060•#ew0•0 00vH•Fy X•0Y•hv9•ew0•0 0b"V•0\$00y  
X•U#000•8•0`hV•u0EX0v8•)07•%0  
0•0\$00W0)000h0}ci•&Hb••g••0W0•000•0•c••0X00a0•0078#06~o00ETE0  
•0•0•0  
H00#VgQ0H••U}`gd0•00•H0•0#ew0•Uh0I••V1"0•0U0H••0•8Z•0•gdr70•H0gdY#•  
•0Q0I\$y0•00gdZH••0Q0c\$00U060\$00y X•0•0"Z•0Q0c\$00H•60\$00y  
X••00F0•Q0Z4hR 0g\$z8Z•0G01\_X0U}`ev0••0Q0c•-  
08000I\$y0•00gd0ahd08B#H0•0Q05W0•0H0y 060W00W0q00•-  
0I••czG00`gdX0eG0g#0•00QB\$Th•Q•0DhU0•hdD0h•EF0•b000•y  
X•0•70•T000•0h•U••0Q0VTh0}b0)\_0-  
00•80X0\_eT0•0^X00W0)000h0}ci•&Hb••g••0W0•000•0•c••0X00\$0-00#}  
000hd0X••000u\_0Y0`hQ0000}0W0vy  
X•ŁdhU00h•#00EH0••X•0G00•70•H0g0•000•0•0#gvH0hQ00hc0H0y  
X•U000EX00•8YR•••0Y0H060W0)00•000•00FG••y•00•"Y0`gdr70•dq0W0Z•  
0Dh0}b0•00•00F0bd0gdr70•0"00`gV&H00•Y0020H060W0)000h0}ci•&Hb•  
•g••0W0•000•0a0••0X0r4000^0G00DH00700gQ0"Y0Dh••gd0dh••00  
00\$Thd05g0•00\_X••U0g\$05g0 0H0y0G0i•ngc0Dg0•00\_X••U0eG000F0Fy

•d" Y•Udy]g•gve}•I\$V\$Tg •I•-  
••••hv••H••vG#}  
Y•I•Z•Q•H\$F"•u•%•g•\$g•1H•U} `g\$5h•EFw) \H"u"••  
Q•%G•hd} `g\$EhV•u•2G`g•gd•b`hce•XQg•y  
X••G••h•d••i•)••-••Y• ••`i•c•g•8h•EF8}  
••ZI•Dg••G•ew•1\_X•v8Fy  
X••U•g\$DV•\_gd••w•)••h•}ci•&Hb••g••w•••a•••X••\_g#H•~-  
••z8•X•\_h•V-•FVg••FVe•U••b••z8•w•)••2\_XZ•U•eF•Fy  
X•Q•\_XZ•U•hdu`h•}b•••U}ah•V-  
•X•#g••X•#ew••b•••w•)••••#gdr7•+•y  
•••)•D•••#h•4•H••H•u`Ugd•dg•  
••••H•h•U••#g••G•%•X•Z••6•w•)••••h•EF•bd•g•••U•FU}  
`h•V-••1H\$F•#H••Q•X•#••`h•R6U} `hR •h•5•••

## 解压后得到的文件

- 1 《道德经》原文
- 2 《道德经》第一章
- 3 道可道，非常道。名可名，非常名。无名，天地之始；有名万物之母；故恒无欲，以观其妙；恒有欲，以观其徼。此两者，同出而异名，同谓之玄。玄之又玄，众妙之门。
- 4 《道德经》第二章
- 5 天下皆知美之为美，斯恶已。皆知善之为善，斯不善已。故有无相生，难易相成，长短相形，高下相盈，音声相和，前后相随。恒也。是以圣人处无为之事，行不言之教；万物作而弗始，生而弗有，为而弗恃，功成而不居。夫唯弗居，是以不去。
- 6 《道德经》第三章
- 7 不尚贤，使民不争；不贵难得之货，使民不为盗；不见可欲，使民心不乱。是以圣人之治也，虚其心，实其腹，弱其志，强其骨。恒使民无知无欲。使夫智者不敢为也。为无为，则无不治矣。
- 8 《道德经》第四章
- 9 道冲，而用之或不盈也。渊兮似万物之宗；挫其锐，解其纷；和其光，同其尘；湛兮似或存。吾不知其谁之子，象帝之先。
- 10 《道德经》第五章
- 11 天地不仁，以万物为刍狗；圣人不仁，以百姓为刍狗。天地之间，其犹橐籥与？虚而不溷，动而愈出。多闻数穷，不若守于中。
- 12 《道德经》第六章
- 13 谷神不死，是谓玄牝。玄牝之门，是谓天地根。绵绵兮其若存，用之不勤。
- 14 《道德经》第七章
- 15 天长地久。天地所以能长且久者，以其不自生也，故能长生。是以圣人：退其身，而身先；外其身，而身存。非以其无私邪？故能成其私。
- 16 《道德经》第八章
- 17 上善若水。水善利万物而不争，处众人之所恶，故几于道：居、善地；心、善渊；与、善仁；言、善信；政、善治；事、善能；动、善时；夫唯不争，故无尤。
- 18 《道德经》第九章
- 19 持而盈之，不如其已；揣而锐之，不可长保。金玉满堂，莫之能守；富贵而骄，自遗其咎。功遂身退，天之道也。
- 20 《道德经》第十章
- 21 载营魄抱一，能无离乎？搏气致柔，能如婴儿乎？涤除玄监，能如疵乎？爱民治国，能无以知乎？天门开阖，能为雌乎？明白四达，能无以为乎？生之畜也；生而弗有；为而弗恃；长而弗宰；是谓玄德。
- 22 《道德经》第十一章
- 23 三十辐共一毂，当其无有，车之用也。埴埴以为器，当其无有，器之用也。凿户牖以为室，当其无有，室之用也。故有之以利，无之以用。
- 24 《道德经》第十二章
- 25 五色令人目盲；五音令人耳聩；五味令人口爽；驰骋畋猎，令人心发狂；难得之货，令人行妨。是以圣人之治也，为腹不为目，故去彼取此。
- 26 《道德经》第十三章
- 27
- 28



- 29 宠辱若惊，贵大患若身。何谓宠辱若惊？宠为上，辱为下。得之若惊，失之若惊，是谓宠辱若惊。何谓贵大患若身？吾所以有大患者，为吾有身，及吾无身，吾有何患？故贵以身为天下，若可寄天下；爱以身为天下，若可托天下。
- 30 《道德经》第十四章
- 31 视之不见名曰夷；听之不闻名曰希；搏之不得名曰微。此三者，不可致诘，故混而为一。其上不皎，其下不昧。绳绳兮不可名，复归于无物。是谓无状之状，无物之象，是谓惚恍。迎之不见其首，随之不见其后。执古之道，以御今之有。能知古始，是谓道纪。
- 32 《道德经》第十五章
- 33 古之善为道者，微妙玄通，深不可识。夫唯不可识，故强为之容：豫兮其若冬涉川；犹兮其若畏四邻；俨兮其若客；涣兮其若凌释；敦兮其若朴；旷兮其若谷；混兮其若浊；孰能浊以止；静之徐清？孰能安以久；动之徐生？保此道者不欲盈。夫唯不盈，是以能蔽复成。
- 34 《道德经》第十六章
- 35 致虚极，守静笃。万物并作，吾以观其复。夫物芸芸，各复归其根。归根曰静，静曰复命。复命曰常，知常曰明。不知常妄，妄作凶。知常容，容乃公。公乃全，全乃天，天乃道，道乃久，没身不殆。
- 36 《道德经》第十七章
- 37 太上，下知有之；其次，亲之；其次，誉之；其次，畏之；其次，侮之。故信不足，焉有不信。犹兮其贵言哉。功成事遂，百姓皆曰：我自然。
- 38 《道德经》第十八章
- 39 大道废，有仁义；智慧出，有大伪；六亲不和，有孝慈；国家昏乱，有忠臣。
- 40 《道德经》第十九章
- 41 绝圣弃智，民利百倍；绝仁弃义，民复孝慈；绝巧弃利，盗贼无有。此三言也，以为文未足，故令有所属：见素抱朴，少私寡欲，绝学无忧。
- 42 《道德经》第二十章
- 43 唯之与阿，相去几何？美之与恶，相去若何？人之所畏，不可不畏。荒兮，其未央哉！众人熙熙，如享太牢，如春登台。我独泊兮，其未兆；沌沌兮，如婴儿之未孩；累累兮，若无所归。众人皆有馀，而我独若遗。我愚人之心也哉！众人昭昭，我独昏昏。众人察察，我独闷闷。恍兮其若海，恍兮其若无所止。众人皆有以，而我独顽似鄙。我欲独异于人，而贵食母。
- 44 《道德经》第二十一章
- 45 孔德之容，惟道是从。道之为物，惟恍惟惚。惚兮恍兮，其中有象；恍兮惚兮，其中有物。窈兮冥兮，其中有精；其精甚真，其中有信。自今及古，其名不去，以阅众甫。吾何以知众甫之状哉？以此。
- 46 《道德经》第二十二章
- 47 “曲则全，枉则直，洼则盈，敝则新，少则得，多则惑。”是以圣人抱一，为天下式。不自见，故明；不自是，故彰；不自伐，故有功；不自矜，故长。夫唯不争，故天下莫能与之争。古之所谓曲则全者，岂虚言哉？诚全而归之。
- 48 《道德经》第二十三章
- 49 希言自然。飘风不终朝，骤雨不终日。孰为此者？天地。天地尚不能久，而况于人乎？故从事于道者，同于道；德者，同于德；失者，同于失。同于道者，道亦乐得之；同于德者，德亦乐得之；同于失者，失亦乐得之。信不足，焉有不信。
- 50 《道德经》第二十四章
- 51 企者不立；跨者不行；自见者不明；自是者不彰；自伐者无功；自矜者不长。其在道也，曰：馀食赘形。物或恶之，故有道者不处。
- 52 《道德经》第二十五章
- 53 有物混成，先天地生。寂兮寥兮，独立而不改，周行而不殆，可以为天地母。吾不知其名，故强字之曰道，强为之名曰大。大曰逝，逝曰远，远曰反。故道大，天大，地大，王亦大。域中有四大，而人居其一焉。王法地地，法天天，法道道，法自然。
- 54 《道德经》第二十六章
- 55 重为轻根，静为躁君。是以君子终日行，不离其辘重。虽有荣观，燕处超然。奈何万乘之主，而以身轻天下？轻则失根，躁则失君。
- 56 《道德经》第二十七章
- 57 善行，无辙迹；善言，无瑕谪；善数，不用筹策；善闭，无关键而不可开；善结，无绳约而不可解。是以圣人恒善救人，故无弃人；恒善救物，故无弃物。是谓袭明。故善人者，善人之师；不善人者，善人之资。不贵其师，不爱其资，虽智大迷，是谓要妙。
- 58 《道德经》第二十八章
- 59 知其雄，守其雌，为天下溪。为天下溪，恒德不离，复归于婴儿。知其白，守其黑，为天下式。为天下式，恒德不忒，复归于无极。知其荣，守其辱，为天下谷。为天下谷，恒德乃足，复归于朴。朴散。则为器；圣人用之，则为官长，故大制不割。
- 60 《道德经》第二十九章

- 61 将欲取天下而为之，吾见其弗得已。夫天下神器也，非可为者也。为者败之，执者失之。凡物，或行或随；或噤或吹；或疆或铙；或培或堕。是以圣人去甚，去奢，去泰。
- 62 《道德经》第三十章
- 63 以道佐人主，不以兵强于天下。其事好远；师之所处，荆棘生焉。大军之后，必有凶年。故善战者果而已矣，勿以取强焉。果而勿骄，果而勿矜，果而勿伐，果而勿得已居，是谓果而不强。物壮则老，是谓不道，不道早已。
- 64 《道德经》第三十一章
- 65 夫兵者不祥之器也，物或恶之，故有道者弗处。君子居则贵左，用兵则贵右。故兵者非君子之器也，不祥之器也。铍镆为上，勿美也。若美之，是乐杀人。夫乐杀人，不可以得志于天下矣。是以吉事上左，丧事上右。是以偏将军居左，上将军居右，言以丧礼居之也。杀人众，以悲哀泣之，战胜，以丧礼处之。
- 66 《道德经》第三十二章
- 67 道恒无名、朴，虽小，天下弗能臣。侯王若能守之，万物将自宾。天地相合，以降甘露；民莫之令，而自均焉。始制有名，名亦既有，夫亦将知止，知止，所以不殆。譬道之在天下，犹川谷之于江海。
- 68 《道德经》第三十三章
- 69 知人者智，自知者明；胜人者有力，自胜者强；知足者富，强行者有志；不失其所者久。死而不亡者寿。
- 70 《道德经》第三十四章
- 71 大道汜兮，其可左右。万物恃之以生而弗辞；成功遂事而弗名有。衣被万物，而弗为主；则恒无欲也，可名于小。万物归焉，而弗知主；则恒无名也，可名为大。是以圣人之能成大也，以其不为大也，故能成其大。
- 72 《道德经》第三十五章
- 73 执大象，天下往。往而不害，安平泰。乐与饵，过客止。道之出言，淡兮其无味。视之不足见，听之不足闻，用之不足既。
- 74 《道德经》第三十六章
- 75 将欲歛之，必固张之；将欲弱之，必固强之；将欲去之，必固兴之；将欲夺之，必固予之。是谓微明：柔之胜刚，弱之胜强。鱼不可脱于渊，邦之利器，不可以示人。
- 76 《道德经》第三十七章
- 77 道恒无为，而无不为。侯王若能守之，万物将自化。化而欲作，吾将镇之以无名之朴。镇之以无名之朴，夫将不欲。不欲以静，天下将自正。
- 78 《道德经》第三十八章
- 79 上德不德，是以有德；下德不失德，是以无德。上德无为，而无以为；下德无为，而有以为。上仁为之，而无以为；上义为之，而有以为。上礼为之，而莫之应，则攘臂而扔之。故失道而后德，失德而后仁，失仁而后义，失义而后礼。夫礼者，忠信之薄，而乱之首也。前识者，道之华，而愚之始也。是以，大丈夫处其厚，不居其薄；处其实，不居其华。故去彼取此。
- 80 《道德经》第三十九章
- 81 昔之得一者：天得一，以清；地得一，以宁；神得一，以灵；谷得一，以
- 82 盈；侯得一，以为天下正。其致之也，谓天无以清，将恐裂；谓地无以宁，将恐发；谓神无以灵，将恐歇；谓谷无以盈，将恐竭；谓万物无以生，将恐灭；谓侯王无以正，将恐蹶。故贵必以贱为本，高以下为基。是以侯王自谓孤、寡、不谷。是其以贱为本也？非欤？故致数舆，无舆。是故不欲碌碌若玉，珞珞若石。
- 83
- 84 《道德经》第四十章
- 85 反者，道之动；弱者，道之用。天下万物生于有，有生于无。
- 86
- 87 《道德经》第四十一章
- 88
- 89 上士闻道，勤而行之；中士闻道，若存若亡；下士闻道，大笑之。弗笑，不足以为道。是以建言有之曰：明道若昧；进道若退；夷道若□（右边是一个页字，左上边一个业字下面是一个系字）；上德若谷；广德若不足；建德若媮；质真若渝；大白若辱；大方无隅；大器晚成；大音希声；大象无形；道隐无名。夫唯道，善始且善成。
- 90 《道德经》第四十二章
- 91 道生一，一生二，二生三，三生万物。万物负阴而抱阳，冲气以为和。人之所恶，唯孤、寡、不谷，而王公以自称也。故物，或损之而益，或益之而损。人之所教，亦议而教人。“强梁者不得其死！”吾将以为学父。
- 92 《道德经》第四十三章
- 93 天下之至柔，驰骋天下之至坚。无有，入于无间；吾是以知无为之有益也。不言之教，无为之益，天下希能及之矣。



- 94 《道德经》第四十四章  
95 名与身，孰亲？身与货，孰多？得与亡，孰病？甚爱，必大费；多藏，必厚亡。故知足，不辱，知止，不殆，可以长久。
- 96 《道德经》第四十五章  
97 大成若缺，其用不弊。大盈若冲，其用不穷。大直若诘，大辩若讷。大巧若拙，其用不屈，躁胜寒，静胜热，清静可以为天下正。
- 98 《道德经》第四十六章  
99 天下有道，却走马以粪。天下无道，戎马生于郊。罪莫大于可欲，祸莫大于不知足；咎莫憯于欲得。故知足之足，恒足矣。
- 100 《道德经》第四十七章  
101 不出户，以知天下；不窥于牖，以知天道。其出弥远，其知弥少。是以圣人弗行而知，弗见而明，弗为而成。
- 102 《道德经》第四十八章  
103 为学者日益，为道者日损。损之又损之，以至于无为，无为则无不为。将欲取天下者，恒以无事。及其有事也，又不足以取天下矣。
- 104 《道德经》第四十九章  
105 圣人恒无心，以百姓之心为心。善者善之，不善者亦善之，得善矣。信者信之，不信者亦信之，得信矣。圣人之为天下歛歛焉，为天下浑浑焉。百姓皆注其耳目，圣人皆孩之。
- 106 《道德经》第五十章  
107 出生入死。生之徒十有三；死之徒十有三；而民之生，生而动。动皆之死地，亦十有三。夫何故也？以其生之厚也。盖闻善摄生者，陆行不遇兕虎，入军不被甲兵；兕无所投其角，虎无所惜其爪，兵无所容其刃。夫何故也？以其无死地焉。
- 108 《道德经》第五十一章  
109 道生之，而德畜之，物形之，而器成之。是以万物，尊道而贵德。道之尊也，德之贵也，夫莫之爵。而恒自然也。故道生之，德畜之，长之育之，亭之度之，养之覆之。生而弗有，为而弗恃，长而弗宰。是谓玄德。
- 110 《道德经》第五十二章  
111 天下有始，可以为天下母，既得其母，以知其子；复守其母：没身不殆。塞其兑，闭其门，终身不勤。开其兑，济其事，终身不救。见小曰明，守柔曰强。用其光，复归其明，无遗身殃，是为袭常。
- 112 《道德经》第五十三章  
113 使我介然有知，行于大道，唯施是畏。大道甚夷，而民好径。朝甚除，田甚芜，仓甚虚；服文采，带利剑，厌饮食，财货有馀，是谓盗竽。盗竽非盗也哉！
- 114 《道德经》第五十四章  
115 善建者不拔，善抱者不脱，子孙以祭祀不绝。
- 116 修之身，其德乃真；修之家，其德乃馀；修之乡，其德乃长；修之邦，其德乃丰；修之天下，其德乃溥。故以身观身，以家观家，以乡观乡，以邦观邦，以天下观天下。吾奚以知天下然哉？以此。
- 117 《道德经》第五十五章  
118 含德之厚者，比于赤子。蜂虺虺蛇弗螫，攫鸟猛兽弗搏。骨弱筋柔，而握固。未知牝牡之会，而媾怒，精之至也。终日号，而不嘎，和之至也。精和日常，知常曰明，益生日祥，心使气曰强。物壮则老，谓之不道，不道早已。
- 119 《道德经》第五十六章  
120 知者弗言，言者弗知。塞其兑，闭其门；挫其锐，解其纷，和其光，同其尘；是谓玄同。故不可得而亲，亦不可得而疏；不可得而利，亦不可得而害；不可得而贵，亦不可得而贱：故为天下贵。
- 121 《道德经》第五十七章  
122 以正治国，以奇用兵，以无事取天下。吾何以知其然哉？以此：夫天下多忌讳，而民弥贫；民多利器，而邦家滋昏；民多智慧，而邪事滋起；法令滋章，而盗贼多有。是以圣人之言曰：“我无为，而民自化；我好静，而民自正；我无事，而民自富；我无欲，而民自朴。”
- 123 《道德经》第五十八章  
124 其政闷闷，其民淳淳，其政察察，其民缺缺。祸兮，福之所倚；福兮，祸之所伏。孰知其极？其无正邪？正复为奇，善复为袄。人之迷也，其日固已久矣。是以圣人方而不割，廉而不刿，直而不肆，光而不耀。
- 125 《道德经》第五十九章  
126 治人事天，莫若啬。夫唯啬，是以早服。早服是谓重积德。重积德，则无不克。无不克，则莫知其极；莫知其极，可以有国。有国之母，可以长久。深其根固其柢，长生久视之道也。
- 127 《道德经》第六十章  
128 治大国，若烹小鲜。以道莅天下，其鬼不神。非其鬼不神，其神不伤人。非其神不伤人，圣人亦不伤人。夫两不相伤，故德交归焉。
- 129 《道德经》第六十一章  
130

- 131 大邦者下流也，天下之牝，天下之交也。牝恒以静胜牡，以静为下。大邦以下小邦，则取小邦；小邦以下大邦，则取于大邦。故或下以取，或下而取。故大邦者，不过欲兼畜人；小邦者，不过欲入事人。夫皆得其欲，则大者宜为下。
- 132 《道德经》第六十二章
- 133 道者，万物之注也，善人之葆也，不善人之所葆也。美言可以市尊，美行可以加人。人之不善，何弃之有？故立天子，置三公，虽有拱璧，以先驷马，不如坐进此道。古之所以贵此道者，何也？不曰求以得，有罪以免邪？故为天下贵。
- 134 《道德经》第六十三章
- 135 为无为，事无事，味无味。大小，多少，抱怨，以德。图难乎，其易也；为大乎，其细也；天下之难，作于易；天下之大，作于细。是以圣人终不为大，故能成其大。夫轻诺，必寡信；必多难。是以圣人犹难之，故终无难矣。
- 136 《道德经》第六十四章
- 137 其安易持，其未兆易谋。其脆易判，其微易散。为之于其未有，治之于其未乱。合抱之木，生于毫末；九成之台，起于累土；千里之行，始于足下。为者败之，执者失之。是以圣人无为故无败，无执故无失。民之从事，恒于几成而败之。故曰：慎终如始，则无败事。是以圣人欲不欲，不贵难得之货；学不学，复中人之所过。以辅万物之自然，而弗敢为也。
- 138 《道德经》第六十五章
- 139 古之善为道者，非以明民，将以愚之。民之难治，以其智多。故以知治国，国之贼；不以知治国，国之德。知此两者，亦稽式。恒知稽式，是谓玄德。玄德深矣远矣，与物反矣，乃至大顺。
- 140 《道德经》第六十六章
- 141 江海之所以能为百谷王者，以其善下之也，故能为百谷王。是以圣人之欲上民也，必以其言下之；欲先民也，必以其身后之。故居上而民弗重也，居前而民弗害也。天下乐推而弗厌也。非以其无争与，故天下莫能与争。
- 142 《道德经》第六十七章
- 143 天下皆谓我大，大而不肖。夫唯不肖。故能大，若肖，久矣其细也夫！我恒有三宝，持而保之。一曰慈，二曰俭，三曰不敢为天下先。夫慈，故能勇；俭，故能广；不敢为天下先，故能为成器长。今舍其慈，且勇；舍其俭，且广；舍其后，且先；则必死矣！夫慈，以战则胜，以守则固。天将建之，如以慈恒之。
- 144 《道德经》第六十八章
- 145 善为士者不武，善战者不怒，善胜敌者弗与，善用人者为之下。是谓不争之德，是谓用人之力，是谓配天；古之极也。
- 146 《道德经》第六十九章
- 147 用兵有言曰：“吾不敢为主，而为客；不敢进寸，而退尺。”是谓：行无行，攘无臂，执无兵，扔无敌。祸莫大于轻敌，轻敌几丧吾宝。故抗兵相若，则哀者胜矣。
- 148 《道德经》第七十章
- 149 吾言甚易知也，甚易行也。而天下莫之能知也，莫之能行也。言有宗，事有君。夫唯无知也，是以不我知。知我者希，则我贵矣。是以，圣人被褐而怀玉。
- 150 《道德经》第七十一章
- 151 知不知，尚矣。不知知，病矣。夫唯病病，是以不病。圣人之不病也，以其病病也，是不病。
- 152 《道德经》第七十二章
- 153 民不畏威，则大威至矣。无狎其所居，无厌其所生。夫唯弗厌，是以不厌。是以，圣人自知而不自见也，自爱而不自贵也。故去彼而取此。
- 154 《道德经》第七十三章
- 155 勇于敢则杀，勇于不敢则活。此两者，或利或害。天之所恶，孰知其故？天之道，不争而善胜，不言而善应，不召而自来，坦然而善谋。天网恢恢，疏而不失。
- 156 《道德经》第七十四章
- 157 民不畏死，奈何以死惧之？若使民恒畏死，而为奇者，吾得执而杀之，孰敢？恒有司杀者杀。夫代司杀者杀，是代大匠斲。夫代大匠斲者，则希不伤其手矣。
- 158 《道德经》第七十五章
- 159 民之饥者，以其上食税之多也，是以饥。民之难治者，以其上之有为也，是以难治。民之轻死者，以其上求生之厚也，是以轻死。夫唯无以生为者，是贤于贵生也。
- 160 《道德经》第七十六章
- 161 人之生也柔弱，其死也坚强。草木之生也柔脆，其死也枯槁。故曰：坚强者死之徒也，柔弱生之徒也。是以兵强则不胜，木强则拱。故坚强处下，柔弱处上。
- 162 《道德经》第七十七章
- 163 天之道，其犹张弓欤？高者抑之，下者举之，有馀者损之，不足者补之。天之道，损之有馀而补不足；人之道则不然，损不足以奉有馀。孰能有损馀以奉天下？唯有道者。是以圣人为而弗有，成功而弗居也，若此，其不欲见贤也。

164	《道德经》第七十八章
165	天下莫柔弱于水，而攻坚强者莫之能先，以其无以易之也。柔之胜刚也，弱之胜强也，天下莫弗知也。而莫之能行也。故圣人之言云：“受国之诟，是谓社稷之主；受国之不祥，是为天下之王。”正言若反。
166	《道德经》第七十九章
167	和大怨，必有馀怨，焉可以为善？是以，圣人执左契，而不以责于人。故有德司契，无德司彻。夫天道无亲，恒与善人。
168	《道德经》第八十章
169	小国寡民；使有什伯之器，而不用；使民重死，而不远徙；虽有舟舆，无所乘之；虽有甲兵，无所陈之；使民复结绳，而用之。至治之极民各甘其食，美其服，安其俗，乐其业。邻国相望，鸡犬之声相闻，民至老死，不相往来。
170	《道德经》第八十一章
171	信言不美，美言不信。善者不辩，辩者不善。知者不博，博者不知。圣人无积；既以为人，己愈有；既以与人，己愈多。故天之道，利而不害；人之道，为而弗争。

## 附录

源程序文件名清单：

1	Compress.h
2	Compress.cpp
3	Decompress.h
4	Decompress.cpp
5	main.h
6	main.cpp