**var**

str, tmp: string;

fragments: **array of** string;

index: **array of** integer;

n,pos,len, m, k, transp, tmpIndex: integer;

t: text;

h:longint;

**begin**

assign(t, 'c:\test\input.txt');

reset(t);

read(t, str);

h:=Length(str);

SetLength(index,h);

SetLength(fragments,h);

close(t);

pos := 1;

n := 0;

**while** (pos <= length(str)) **do**

**begin**

n := n + 1;

len := random(5) + 6;

fragments[n] := Copy(str, pos, len);

index[n] := n;

pos := pos + len;

**end**;

transp := random(n); //количество перестановок фрагментов

**for var** i := 1 **to** transp **do**

**begin**

m := random(n) + 1; //номер первого фрагмента

k := random(n) + 1; //номер второго фрагмента

//меняем местами фрагменты

tmp := fragments[m]; //временный фрагмент равен первому фрагменту

fragments[m] := fragments[k]; //первый фрагмент равен второму

fragments[k] := tmp; //второй фрагмент равен временному

//меняем местами индексы фрагментов

tmpIndex := index[m];

index[m] := index[k];

index[k] := tmpIndex;

**end**;

assign (t,'c:\test\output.txt');

rewrite(t);

**for var** i := 1 **to** n **do**

**begin**

**if** (index[i] = n) **then**

**begin**

write(t,fragments[i], '\0');

**end**

**else**

**begin**

**for var** j := 1 **to** n **do**

**begin**

**if** (index[j] = index[i] + 1) **then**

**begin**

write(t,fragments[i], '\', j);

**end**;

**end**;

**end**;

**end**;

close(t);

**end**.