**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**.