**§ 14. Сведение любого преобразования слов в алфавите к вычислению значений целочисленных функций**

Работу выполнили Багин Е. А. и Хасанов А. Р. группа 4333

1) g(a) - это ... номер

-(геделев)

2) По каждому g(a) всегда можно восстановить ...

-(букву)

3) Пусть задана последовательность слов в алфавите А (которую можно, например, назвать ... в алфавите А).

-(предложением )

4) Можно ли сопоставить всей последовательности один геделев номер

-(можно)

5) g(P)=g(abb), g(cabb), g(aa) = 21\*32\*52, 23\*31\*52\*72, 21\*31

либо

g(P)=21\*32\*52\*74\*113\*131\*172\*192\*234\*291\*311.

Ясно, что в данных случаях по данному номеру или последовательности номеров можно ... образом восстановить исходную последовательность слов.

-(единственным )

6) Исходная последовательность слов - это ...

-(предложение)

7) g(P)=g(abb), g(cabb), g(aa) = 21\*32\*52, 23\*31\*52\*72, 21\*31

либо

g(P)=21\*32\*52\*74\*113\*131\*172\*192\*234\*291\*311.

Ясно, что в данных случаях по данному номеру или последовательности номеров можно единственным образом ... исходную последовательность слов.

-(восстановить )

8) g(P)=g(abb), g(cabb), g(aa) = 21\*32\*52, 23\*31\*52\*72, 21\*31

либо

g(P)=21\*32\*52\*74\*113\*131\*172\*192\*234\*291\*311.

Ясно, что в данных случаях по данному ... или последовательности номеров можно единственным образом восстановить исходную последовательность слов.

-(номеру )

9) g(P)=g(abb), g(cabb), g(aa) = 21\*32\*52, 23\*31\*52\*72, 21\*31

либо

g(P)=21\*32\*52\*74\*113\*131\*172\*192\*234\*291\*311.

Ясно, что в данных случаях по данному номеру или последовательности номеров можно единственным образом восстановить ... последовательность слов.

-(исходную )

10) Предложение - это исходная ... слов

-(последовательность)

11) Как только проведена нумерация, становится понятным, что любое преобразование слов или предложений в алфавите А в слова или предложения А можно свести к вычислению значений ...

m = ϕ (n) или m = ϕ (n1,n2,...,nk)

-(функции )

12) Как только проведена ..., становится понятным, что любое преобразование слов или предложений в алфавите А в слова или предложения А можно свести к вычислению значений функции

m = ϕ (n) или m = ϕ (n1,n2,...,nk)

-(нумерация)

13) Как только проведена нумерация, становится понятным, что любое ... слов или предложений в алфавите А в слова или предложения А можно свести к вычислению значений функции

m = ϕ (n) или m = ϕ (n1,n2,...,nk)

-(преобразование )

14) После введения нумерации можно иметь дело уже только с соответствующими ... слов или предложений, а не с самими словами или предложениями.

-(номерами )

15) После введения нумерации можно иметь дело уже только с ... номерами слов или предложений, а не с самими словами или предложениями.

-(соответствующими )

16) Если у нас есть метод преобразования слов (предложений) алфавита А, то есть и ... вычисления значений соответствующей функции.

-(метод )

17) Если у нас есть метод преобразования слов (предложений) алфавита А, то есть и метод ... значений соответствующей функции.

-(вычисления )

18) Чтобы найти значение ϕ (n) при n=a, можно по а ... слово (предложение), затем с помощью имеющегося метода преобразовать его в слово являющееся результатом и по результирующему слову (предложению) найти геделев номер ϕ (а)

-(восстановить )

19) Чтобы найти значение ϕ (n) при n=a, можно по а восстановить слово (предложение), затем с помощью имеющегося метода преобразовать его в слово являющееся ... и по результирующему слову (предложению) найти геделев номер ϕ (а)

-(результатом )

20) Всякое ... слов или предложений алфавита А в слова или предложения того же алфавита можно свести к вычислению значения некоторой функции, и наоборот.

-(преобразование )