



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр 11-59-08-14

категория

3. Заметим, что после ~~2~~ разреза и ~~тогда~~ у нас получится +3 части (пусть частей было x , тогда разрезы:

$x-1$ ~~часть~~, +4 на которые разрезы, получится

$$x-1+4 = x+3$$

П.ч., если $127-1$ делится на 3, ответ да (изначально было 1 часть).

$$127-1=126$$

$126:3$ по признаку делимости

Ответ: да, можно.

Практическое задание. Ключевое слово - "Земля", кодовое слово

без повтора букв - "земь".

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	
З	Е	Л	Б	А	В	В	Р	Д	Ё	Ж	И	Й	К	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь

З	Н	О	Я
З	Н	О	Я

Шифрованное слово: ВУНШ ПУНЦ

Зашифрованное слово: ЛТМЧОТМЧ

Для 2-й части. Ключевое слово - "Атмосфера", кодовое слово без повтора

Букв - "Атмос" →



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр И-59-08-14



А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
Л	Т	М	Ч	О	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Н	П	Р	С	У	Ф	Х	Ц	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
Л	Т	М	Ч	О	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Н	П	Р	С	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

Ю | Ф
Ю | Ф

Ж Заминированный текст: ё'йёраетъ

Исходный текст: КОКТЕЙЛЬ

Ответ: "Заминированный" шифруется как "ЛТМЧОТМЧ"

"ё'йёраетъ" - анаграм слова "КОКТЕЙЛЬ"