



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр И-59-08-15

Задача 1: В данной задаче буква заменяется на находящуюся по диагонали сверху слева, если она находится в верхней строке, то берётся из нижней строки, если в левой строке, то из правого. Зашифрованная фраза: "БОГАН" ий ээъ уууу

Задача 2: Алгоритм такой: берём ~~пер~~ из первого слова первую букву, из второго - вторую, и так до конца предложения. Со следующим предложением замово. Зашифровка: красный $\rightarrow$ к, винил $\rightarrow$ и, ванну $\rightarrow$ н, баль-е $\rightarrow$ в, жучка $\rightarrow$ ж, будет жучка $\rightarrow$ ж, рукать $\rightarrow$ а, на до $\rightarrow$ н, ва ка ле на $\rightarrow$ а, посетит б $\rightarrow$ б, только $\rightarrow$ т, кошелек $\rightarrow$ л, толстый $\rightarrow$ л. Буквы: кимьжуканастол. Итого кимь жука на стол.

Задача 3: Заметим, что при каждом раз кол-во истр $\rightarrow$ увеличивается на 3, и изначально $\rightarrow$ была 124. Ответ: АА.

Задача 4: Зелёе $\rightarrow$ Зелё

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

ВУНШ ПУНШ $\rightarrow$ ЛТМЧОТМЧ $\rightarrow$ ЛТМИО

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

ёйёраехъ

ёйёраехъ $\rightarrow$ БББНЛАВВ

коктейль $\rightarrow$ ёйёраехъ

Ответ: коктейль