[Название документа]

[Подзаголовок документа]

Faculty of Economics

[Год]

Оглавление

# Расшифровка алгоритмов

## Цезарь

### Итоговый результат:

Произведение: Мальчик у Христа на ёлке

Алфавит: ДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯБВГ

Величина сдвига: 29

Текст:

Мерещится мне, был в подвале мальчик, но еще очень маленький, лет шести или даже менее. Этот мальчик проснулся утром в сыром и холодном подвале. Одет он был в какой-то халатик и дрожал. Дыхание его вылетало белым паром, и он, сидя в углу на сундуке, от скуки нарочно пускал этот пар изо рта и забавлялся, смотря, как он вылетает. Но ему очень хотелось кушать. Он несколько раз с утра подходил к нарам, где на тонкой, как блин, подстилке и на каком-то узле под головой вместо подушки лежала больная мать его. Как она здесь очутилась? Должно быть, приехала с своим мальчиком из чужого города и вдруг захворала. Хозяйку углов захватили еще два дня тому в полицию; жильцы разбрелись, дело праздничное, а оставшийся один халатник уже целые сутки лежал мертво пьяный, не дождавшись и праздника. В другом углу комнаты стонала от ревматизма какая-то восьмидесятилетняя старушонка, жившая когда-то и где-то в няньках, а теперь помиравшая одиноко, охая, брюзжа и ворча на мальчика, так что он уже стал бояться подходить к ее углу близко. Напиться-то он где-то достал в сенях, но корочки нигде не нашел и раз в десятый уже подходил разбудить свою маму. Жутко стало ему, наконец, в темноте: давно уже начался вечер, а огня не зажигали. Ощупав лицо мамы, он подивился, что она совсем не двигается и стала такая же холодная, как стена. «Очень уж здесь холодно», — подумал он, постоял немного, бессознательно забыв свою руку на плече покойницы, потом дохнул на свои пальчики, чтоб отогреть их, и вдруг, нашарив на нарах свой картузишко, потихоньку, ощупью, пошел из подвала. Он еще бы и раньше пошел, да все боялся вверху, на лестнице, большой собаки, которая выла весь день у соседских дверей. Но собаки уже не было, и он вдруг вышел на улицу.  
Господи, какой город! Никогда еще он не видал ничего такого. Там, откудова он приехал, по ночам такой черный мрак, один фонарь на всю улицу. Деревянные низенькие домишки запираются ставнями; на улице, чуть смеркнется — никого, все затворяются по домам, и только завывают целые стаи собак, сотни и тысячи их, воют и лают всю ночь. Но там было зато так тепло и ему давали кушать, а здесь — Господи, кабы покушать! И какой здесь стук и гром, какой свет и люди, лошади и кареты, и мороз, мороз! Мерзлый пар валит от загнанных лошадей, из жарко дышащих морд их; сквозь рыхлый снег звенят об камни подковы, и все так толкаются, и, Господи, так хочется поесть, хоть бы кусочек какой-нибудь, и так больно стало вдруг пальчикам. Мимо прошел блюститель порядка и отвернулся, чтоб не заметить мальчика.

## Афиинный алгоритм

### Итоговый результат:

Произведение: Гоголь Н.В. Женитьба

Алфавит: МОРТФЦШЪЬЮАВДЁЗЙЛНПСУХЧЩЫЭЯБГЕЖИК

a: 17

b: 10

Текст:

Кочкарев. Ну, ну... ну не стыдно ли тебе? Нет, вижу, с тобой нужно  
говорить сурьезно: я буду говорить откровенно, как отец с сыном. Ну  
посмотри, посмотри на себя внимательно, вот, например, так, как смотришь  
теперь на меня. Ну что ты теперь такое? Ведь просто бревно, никакого  
значения не имеешь. Ну для его ты живешь? Ну взгляни в зеркало, что ты там  
видишь? глупое лицо — больше ничего. А тут, вообрази, кол о тебя будут  
ребятишки, ведь не то что двое или рос, а, может быть, целых шестеро, и все  
на тебя как две кайли йоды. Ты вот теперь один, надворный советник,  
экспедитор или там начальник какой, бог тебя ведает, тогда, вообрази, около  
тебя экспедиторчонки, маленькие такие канальчонки, и какой-нибудь  
постреленок, протянувши ручонки, будет теребить тебя за бакенбарды, а ты  
только будешь ему по-собачьи: ав, ав, ав! Ну есть ли что-нибудь лучше этого,  
скажи сам?  
Подколесин. Да ведь они только шалуны большие: будут все портить,  
разбросают бумаги.  
Кочкарев. Пусть шалят, да ведь все на тебя похожи — вот штука.

# Разложение на множетили

## 128бит

Первое число является не большим, поэтому для разложения его на множетели можно использовать wolfram mathemateca, который даст следующий результат:

172569345245128671621463991569078057147 = 12961358403321442159 \* 13314140375973750133

## 256бит

## 300бит

## 400бит

## 500бит

## 512бит

# RSA