## Задание 1 | Тип ЕГЭ №11

При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдается идентификатор из 101 символа, каждый из которых может быть десятичной цифрой или одним из 4090 символов из специального набора. Каждый символ кодируется с помощью одинакового и минимального количества бит. Идентификатор же записывается в памяти с помощью минимально возможного целого количества байт.

Сколько килобайт потребуется для хранения идентификаторов 2048 пользователей?

Telegram: @fast ege

✓ Открыть решение

4100€21 100612 101·13 2 165·20482 3300

## Задание 2 | Тип ЕГЭ №11

При регистрации в компьютерной системе каждому объекту сопоставляется идентификатор, состоящий из 15 символов и содержащий только символы из 8символьного набора: A, B, C, D, E, F, G, H. В базе данных для хранения сведений о каждом объекте отведено одинаковое и минимально возможное целое число байт. При этом используют посимвольное кодирование идентификаторов, все символы кодируют одинаковым и минимально возможным количеством бит. Кроме собственно идентификатора, для каждого объекта в системе хранятся дополнительные сведения, для чего отведено 24 байта на один объект. 600

Определите объём памяти (в байтах), необходимый для хранения сведений о 20 объектах. В ответе запишите только целое число – количество байт.

1=3 15.32 ys 26 daim 24+6230 -202800

Задание 3 | Тип ЕГЭ №11

При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдается идентификатор из 24 символов, каждый из которых может быть десятичной цифрой или одним из 60 символов из специального набора. Каждый символ кодируется с помощью одинакового и минимального количества бит. Идентификатор же записывается в памяти с помощью минимально возможного целого количества байт. Кроме идентификатора, для каждого пользователя в системе хранится ІР адрес пользователя (4 Байта) и дополнительные сведения, для чего выделено целое число байт; это число одно и то же для всех пользователей.

Для хранения сведений о 2048 пользователях потребовалось 70 Кбайт. Сколько байт выделено для хранения дополнительных сведений об одном пользователе? В ответе запишите только целое число - количество байт.

N+4+X-35

Mobem 18

## Задание 4 | Тип ЕГЭ №11

При регистрации в компьютерной системе каждому объекту сопоставляется идентификатор, состоящий из 19 символов и содержащий только символы из 15-символьного набора: A, B, C, B, E, F, G, H, K, L, M, O, P, R, S. В базе данных для хранения сведений о каждом объекте отведено одинаковое и минимально возможное целое число байт. При этом используют посимвольное кодирование идентификаторов, все символы кодируют одинаковым и минимально возможным количеством бит. Кроме собственно идентификатора, для каждого объекта в системе хранятся дополнительные сведения, для чего отведено 36 байт на один объект.

Определите объём памяти (в Кбайт), необходимый для хранения сведений о 8192 объектах. В ответе запишите только целое число — количество Кбайт.

Talanram: Ofast an

Открыть решение



1000