

NSU-2023-T03L3e01

Напишите программу, которая получает на вход строку, интерпретирует ее как математическую запись множества, состоящего из букв латинского алфавита и представляет это множество в виде битовой строки. Например, строка S вида "{d,a,q}" соответствует множеству $\{d, a, q\}$. Множества содержат только строчные буквы ASCII из диапазона $a \dots z$. Поэтому универсальное множество U имеет мощность $|U| = 26$, и для представления результата нам нужно 4 байта.

Замечание: в данном случае, под универсальным множеством понимается множество всех допустимых элементов обсуждаемых множеств.

Кодирование битовой строки начинается слева, поэтому множество $\{a\}$ представляется как

```
result: dc 0x80,0x00,0x00,0x00
```

а множество $\{z\}$ как

```
result: dc 0x00,0x00,0x00,0x40
```

Если строка не соответствует формату математической записи, выдайте пустое множество и установите неиспользуемые 6 бит равными 1:

```
result: dc 0x00,0x00,0x00,0x3F
```

Начальные данные должны быть размещены следующим образом:

address	label	type
inputs+0	S	Завершающаяся нулем строка

Используйте набросок решения, предоставленный вам в файле NSU-2023-T03L3e01.asm.

Соглашение о вызовах

Оставьте адрес результата в **r0**. (Это уже закодировано в шаблоне).