

Задания

Задание 7 № 3458

Текстовый документ, состоящий из 3072 символов, хранился в 8-битной кодировке КОИ-8. Этот документ был преобразован в 16-битную кодировку Unicode. Укажите, какое дополнительное количество Кбайт потребуется для хранения документа. В ответе запишите только число.

[Спрятать решение](#)

Решение.

Объем информации в кодировке КОИ-8: $3072 \text{ символов} * 1 \text{ байт} = 3072 \text{ байта}$.

Объем информации в 16-битной кодировке: $3072 \text{ символов} * 2 \text{ байта} = 6144 \text{ байта}$.

$6144 \text{ байта} - 3072 \text{ байта} = 3072 \text{ байта}$.

$3072 : 1024 = 3 \text{ Кбайта}$.

Ответ: 3.