

Zagara №2 аз 16 б 10

Dano:

12345678_{16}

1000000_{16}

Надо:

Перевести
б 10

Решение:

$$12345678_{16} = 1 \cdot 16^7 + 2 \cdot 16^6 + 3 \cdot 16^5 + 4 \cdot 16^4 + 5 \cdot 16^3 +$$

$$+ 6 \cdot 16^2 + 7 \cdot 16^1 + 8 \cdot 16^0 =$$

$$= 268\ 435\ 456 + 16\ 777\ 216 \cdot 2 + 3 \cdot 1048576 +$$

$$+ 4 \cdot 65536 + 5 \cdot 4096 + 6 \cdot 256 + 7 \cdot 16 + 8 \cdot 1 =$$

$$= 305\ 419\ 896_{10}$$

Ответ: $12345678_{16} = 305419896_{10}$

$$1000000_{16} = 1 \cdot 16^6 = 16\ 777\ 216_{10}$$

Ответ: $1000000_{16} = 16\ 777\ 216_{10}$