

Вариант 7464513

№9

$$16^5 + 8^6 + 4^9 = 128$$

Сколько единиц в двоичной записи?

Приводим к степеням 2

$$16^5 = (2^4)^5 = 2^{1 \cdot 5} = 2^{20}$$

$$8^6 = (2^3)^6 = 2^{18}$$

$$4^9 = 2^{18}$$

$$128 = 2^7$$

$$2^{20} + 2^{18} + 2^{18} - 2^7$$

$$2^{20} + 2^{18} \cdot 2^1 - 2^7$$

$$2^{20} + 2^{19} - 2^7$$

ВЫУЧИТЬ

2^1	2
2^2	4
2^3	8
2^4	16
2^5	32
2^6	64
2^7	128
2^8	256
2^9	512
2^10	1024
2^11	2048
2^12	4096
2^13	8192

Переводим в двоичную систему

$$2^{20} = 10 \dots 0_2$$

$$2^{19} = 10 \dots 0_2$$

$$2^7 = 10 \dots 0_2$$

Выполняем действия по очереди в столбик

$$\begin{array}{r} 100 \dots 0 \\ + 10 \dots 0 \\ \hline 110 \dots 0 \\ - 10 \dots 0 \\ \hline 10 \dots 0 \end{array}$$

Демоверсия, №14

$$49^7 + 7^7 \cdot 21 - 7$$

В системе счисления с основанием 7 сколько будет цифр "6"?

$$7^{14} + 7^{21} - 7$$

$$7^{14} = 10 \dots 0_7$$

$$7^{21} = 10 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^{14} = 10 \dots 000 \dots 0_7$$

$$7^1 = 10_7$$

$$7^{21} + 7^{14} - 7$$

$$7^{21} = 10 \dots 0$$