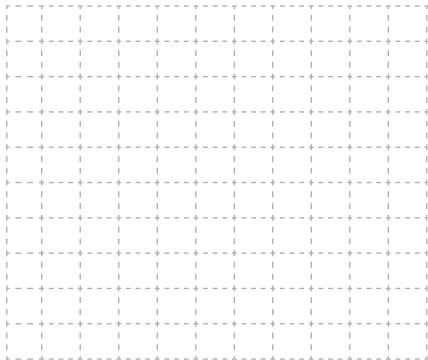


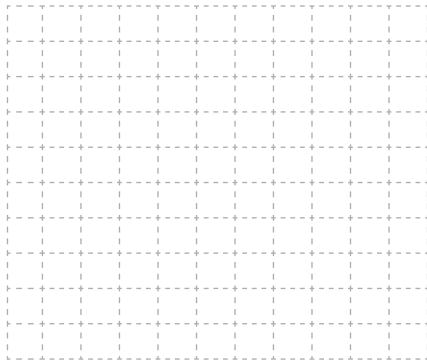
51. Переведите целые числа из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную.

2×2

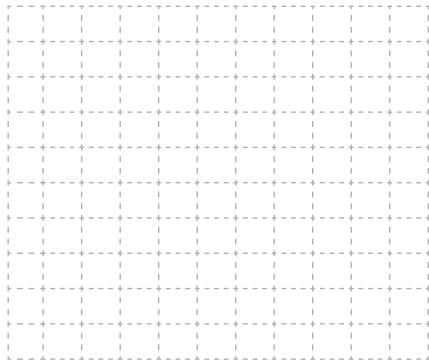
$$256_{10} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{16}$$



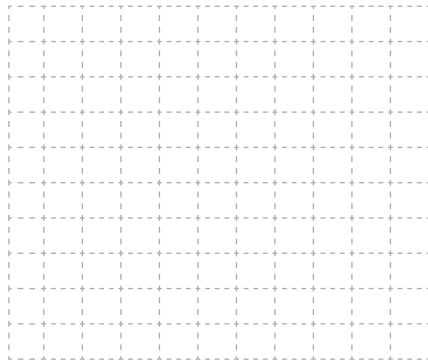
$$400_{10} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{16}$$



$$1234_{10} \rightarrow \text{_____}_{16}$$



$$2012_{10} \rightarrow \text{_____}_{16}$$



2x2

- 53.** Для кодирования букв «А», «Б», «В», «Г» решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа от 00 до 11 соответственно. Что получится, если таким способом закодировать последовательность символов ВАБГ, а полученный двоичный код перевести в шестнадцатеричную систему счисления?

Решение:

Ответ: -----

- 54.** Каждая буква латинского алфавита закодирована двузначным шестнадцатеричным числом, причём код каждой последующей буквы на 1 больше кода предыдущей буквы. Известно, что буква «А» кодируется как 41. Расшифруйте закодированное слово: 424547494E.

Латинский алфавит: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ.

Решение:

Ответ: -----

2x2