

Написать консольное приложение "Калькулятор. Режим программиста.", осуществляющее перевод из одной системы счисления в другую, а именно:

1. Из 10 в другую - алгоритм РФ
2. Из любой в 10ю - алгоритм деление столбиком
3. В системах счисления с кратным основанием 2^n - алгоритм через тетрады, диады и т.д

Интерфейс реализовать в виде беск. цикла и очистки консоли в начале цикла.

Можно ограничиться основаниями $2 \leq N \leq 10$.

Пример работы:

1. из N в 10
2. из 10 в N
3. Из 2 в 2^n
4. из 2^n в 2

Ваш выбор: 1

Введите N: 2

Введите число: 1111

Ответ: 15