

ОСМА НАЦИОНАЛНА ЛАГЕР–ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Второ контролно състезание, група 9-10 клас
2 юли 2008 г.

Задача 3. НОМЕРА

Разглеждаме пълно k -ично дърво с d слоя. Ако го обходим послойно, започвайки от 0 за корена и във всеки слой (ред) броим отляво надясно, даден възел получава пореден номер n . Какъв пореден номер p (също броено от 0) получава същият възел, ако обхождаме дървото префиксно (корен–наследници)?

Напишете програма **num**, която по зададени на един ред от стандартния вход k , d и n извежда на стандартния изход p .

ПРИМЕР

Вход	Изход
3 2 10	7