Titile: end-to-end delay 解决问题

Time: 2015-12-09 0:04

1. (1) 2到(N-17)之间共有多少个数，以及空隙？

(2) A->B有且仅有一条长路，路上共有N个加油站，那么A->B之间共有多少个路段？

(3) 某楼盘共13层，问2层->11层之间共有多少层（包括2层和11层——卧槽，分清楚条件才是关键），又有多少个间隙？

(N-17) - 2 + 1的真实含义：

1->(N-17)共N-17个数，由于2->(N-17)不是从1开始，而是不算上1，从2开始，即

(N-17) - (2 - 1) == (N-17) - 2 + 1

更一般的，1->M 共M个数，N->M共：

M - (N - 1) = M - N + 1

(从第N个数开始，前N-1个数未计算)

先定义空隙：每个数（层）的左边为空隙，那么N个数就有N个间隙，但实际上第一个数左边除了它以外没有其他数，所以总的间隙为N-1

2层->11层共：11 - 2 + 1 = 10 层，头（或尾）的一层没有空隙，所以只有9个间隙

D(e-e) = (N-1)(Dproc + Dtrans) + Dproc + Dtrans(src) + (N - 1 + 2 - 1) \* Dprop

= N(Dproc + Dtrans + Dprop)