

## مثلث پاسکال خیام

آرایش مثلث شکلی را شبیه مثلث خیام پاسکال در نظر بگیرید که در ریشه آن (اولین و بالاترین عدد) با  $s$  شروع شده است و به ترتیب از چپ به راست، تک تک اضافه می‌شود. کوتاه‌ترین مسیری را از  $s$  به  $t$  فرض کنید به طوری که جمع اعداد این مسیر بزرگترین مقدار ممکن باشد. مجموع این اعداد را  $p$  نامیده‌ایم.

$$s = 3 \quad p = 3+5+7+10$$

$$t = 10 \quad \textcircled{3}$$

$$4 \quad \textcircled{5}$$

$$6 \quad \textcircled{7} \quad 8$$

$$9 \quad \textcircled{10} \quad 11 \quad 12$$

ورودی

$$0 < s \leq t \leq 10^{12}$$

خروجی  
 $p$

ورودی:

18

خروجی:

17