

Year:

Month:

Day:

Subject:

۹۸۶۵۹۸۴

پر دژ ۵ سوم

موضوعی دکلمانی

آتش نشانی

پس از گرفتن محل آتش سوزی (۱) و مسیر ها با به یافتن مسیر خواهیم

پیداخت. در خواندن مسیری از یک Map دو تایی استفاده می کنیم

به این صورت که key همان تقاطع فعلی و $Value$ آرایه ای ازتقاطعات است که می توانیم از key به آنجا برویم. برای ذخیره مسیر m_1, m_2 به $key = m_1$ در آرایه اش مقدار m_2 (فقط) و در $m_2 = key$ در آرایه اش مقدار m_1 (فقط) می شود.

پس از آن، هر بار، به صورت درشت، تمام شاخه های ممکن را می

می شویم تا مسیری یافت شود، به گونه ای که اگر در سطحی باقی میمانیم

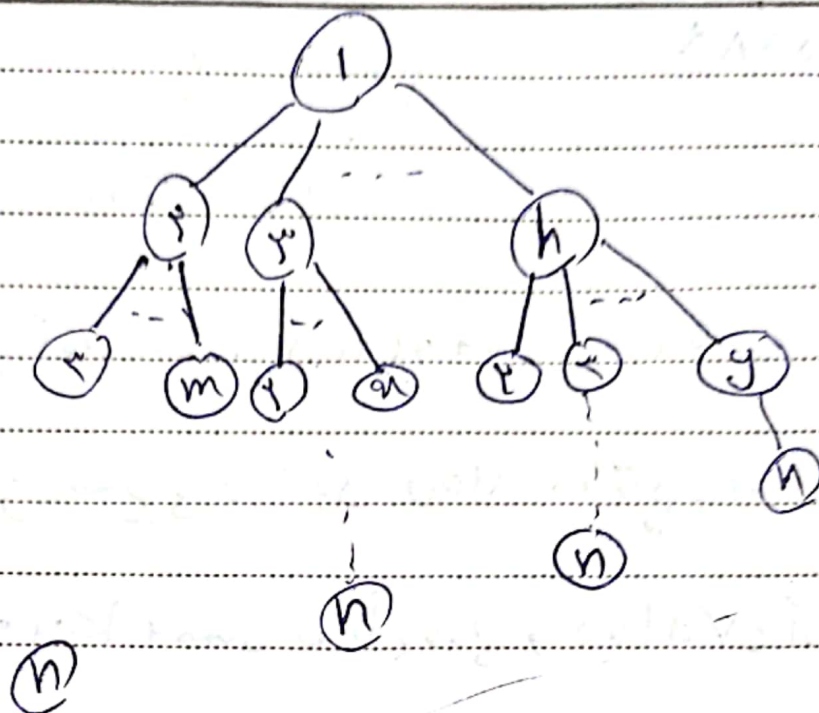
به نقاط دیگری برویم که قبلاً مشاهده شده و این کار را نمی کنیم

Year:

Month:

Day:

Subject:



تعداد n ها \ll تعداد مسیر ها

مسیر طی شده $1 \leq n$ خاص به مسیر آن راه

پیدا کردن آسانی: به حالت خاص بودن روشن کرد آن برای هر ویدی

نوشته شده است: به صورت کلی، اگر فرض کنیم هر سطح $\frac{n}{2}$ خانه

دارد که هر یک به حالت مشخص عدد شدن در مسیر به صوح قبل یک و لگو
بهر سطح $\frac{n}{2}$ به است که درخت

کی هست داریم

Year:

Month:

Day:

Subject:

$$1 + \frac{n}{2}x + \frac{n}{2}x^2 + \dots$$

$$\left(\frac{n}{2}x + \frac{n}{2}x^2 + \dots \right) \times \frac{n}{2}x + \dots + \left(\frac{n}{2} - 1 \right)x + \dots$$

~~$$1 + \frac{n}{2}x + \frac{n}{2}x^2 + \dots$$~~

$$\frac{n}{2}x$$

$$O\left(\frac{n}{2}, \frac{n}{2}\right)$$