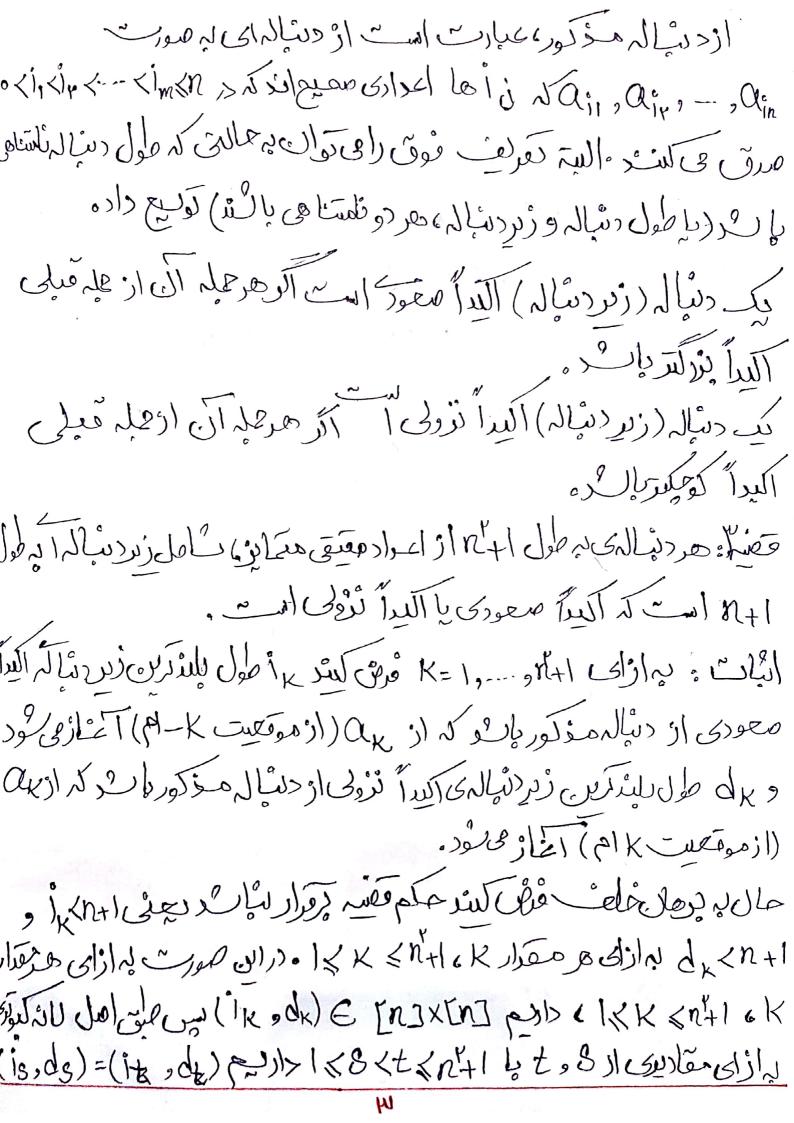
149V10911K

Manda Color

Sephrauidoir

((لبرنام دلکایی)) عصير امل لانه كيولرى ، ورش كسن كاعرى والمربع وهست بإلمار و ا + K التي ما يستر در مع عب موار داده كور در الي هورت حداقل يك معنه وحود دارد كرامل المشي والتي والوره نسيب قالر كر تابعي از مجويم المه مجويم الم بالكرو ا+ الحالا الما الكاله - - Luw 1-1 f مال : کالیت کنید نبر ازای در عدد صمیح هیش ۱۱، مطربی از ۱۲ وحود داردکه نای دهدهی آن فقط شامل ارتام اوه است. انیات ؛ اعراد او ۱۱ و ۱۱۱ و ۱۱۰ و از این از این او این معنى دخلر مات سأنه مل ره ألست. حرغيران مورت ا-م المدنا سے اروهای ۱- ۱۰ و- ۱۰۰۰ را در خطر مگیرند و هرای از اعراد فوق را در لائم عم بای مان و ای بر بسیان ۱۱ قرار ده بده مجول ۱۱ سی و ۱-۱ لا داریم و داق کیا لان شامل دوسی وجود دارد ماللاً فزش کین ما را د مرمع الله المولوى تعسم بالمنت : الرا المدي حربه ميه لوزدع لود لاقل فل

مورت معادل ، X و M را اعدادی صمیح ومیت فرق کسند . آلر ا + M الى ما يستر دروك كم لائد توزيع لثوند لاقل ا به سك الست. مثال: ألر ۱۲۷۷ نفر درن ۱۷ عم وندلاقل دونفر با روزم من تولدماسان مال ؛ برنام عرب ماهام ن ليم بال درس ماه لهي اوزه به قرار زمرا: اس نتیم در هر روز لاهل سدرازی ای ام و هده از روی در او ی و باری های این ليّم ررمرت يك ماه مباير ازما كياوزكنيره البتكسو جيدرورمتوالى وجود دارد که تعداد بازی های تنجمه و لود در آن روزها مجوعاً برای ۱۱ است. نعداد بازی ما روز اول = ۱ 160, 20, 20, 2 Ta ap = (2)/2/5/16/6/6/6/2010) Les 10<0,+14<0,+14<--- <0,+14<09 معاد بازی هانا امر روز ۱۱۱ = ۱ bi=ai+1K 12 < b1 < b1 < --- < b40 < 29 عال ۶۰ مروس و به مهر مراد مراد م و مور مراد مراد مراد مراد مراد الالبتور عی کمرند س دوتا از آنها (طبق العل مانه کمیونری بایدبادهم برابربالغذاز رافی جول هردو نام وهردو ناط متالزند بس باید اول ای وجود داشت بالعرب فراد وازی ملی ۱۲ نور ۱۲ نام تاروز آ ام رقیقاتساوی ۱۲ است. مال ، فرف لین ۱۸ -- ، ۵ دنیاله ای از عردها مقیقی یا ک و مل زیر دنیاله



149V,09, 44

Sepert audidity

الایم سام یکسایی)) (ordinary generating function) do 20 solo 2015: No solo inary generating function) مد دنیالهی مفون (مربی مفرق (مربی مفرق زیوانی برمور زیوانی A(x) = a0+a1+a1+1-= = = aix ۽ ماله (i) (4, 4, ---, 4, --) A(x) = \frac{\tau \n'}{1-\text{1}} (ii) (1, 1, 1, 1, 1) A(K) = > (i+1) K = 1/2) (111) (1, 1, 1, 1, -, 1, -,) (1) A(x) = \(\sum_{1,0}^{1/2} \sum_{1,-1}^{1} \) (iV) (1, --, 1,0,0,0,-) $\longrightarrow A(x) = \sum_{i=0}^{m} x^{i} = \frac{1-x^{m+1}}{1-x^{i}}$ تعرمهٔ أواد جابي له نقد ناهماوي ممرّ گود، تابع مولدازی کری به کیب چشاعلهای لَهِ يَلْ يُ كُورُهُ إِنْ جِنْ قِلْمُ مُولِدًا لُولِيمٍ. m عرد محدد المسين موالد (V) $(1, \binom{m}{1}, \binom{m}{p}, \cdots, \binom{m}{m}, 0, 0, \cdots) \leftrightarrow A(n) = \sum_{i=0}^{m} \binom{m}{i} \chi^{i}$ نكادى درباره ى سرى ها دوادي $\sum_{i \neq 0} \alpha_i x^i + \sum_{i \neq 0} b_i x^i = \sum_{i \neq 0} (\alpha_i + b_i) x^i$

h

 $1-x^{\mu}=(1-x)(1-wx)(1-wx)$ 1-x" = A + B + C. [Mi] = 1 (1+w+w"), w= e+" ورمالت ولي ، $(1-\chi) = \prod_{k=0}^{m-1} (1-e^{\frac{\gamma_{11} \kappa}{m}})$ الرسي اورك الرسي اورك اورك اورك اورك المرك اورك المرك الم مسأله ؛ ألر (۱۱) ما بع مولد (ساله (--- و۵۱,۵۱) با شرنام مولد حنياله (٠٠٠٠ و طوم) عكم ألكأ = أطرابولسب (١١) A عاليم للنده (0, a1, Yar, Yaw, ...) <>> 0 $A(n) = \sum \alpha_i x^i \Rightarrow \sum_{i \ge 1} \alpha_i x^{i-1} = \frac{d}{d_u} (A_i x_i)$ $\Rightarrow \sum_{i} \alpha_i x' = x \frac{d}{dx} A(n) = (xD) A(x)$ عَضِم: قَوْلُ لِينَدِ M > < همدي هيئي بالكر و أير إلى = (١) A . آورلیده جواب: $(xD)^{m}A(n)$

e des $(XD)^{\prime}A = RDXDA = XD(XA^{\prime})$ $= \chi A' + \chi' A'' = (\chi D + \chi' D') A$ (XD)' = XD + X'D'(XD) = XD + WXD + ND قرالب دوهم ا دوامد ا س کررمافیع باندر مین کرد س الله له يك عدد داخوله بإلى و حاريم اگر ه/س $\begin{pmatrix} \alpha \\ m \end{pmatrix} = \sqrt{\frac{m}{m!}} = \frac{\alpha(\alpha-1)-(\alpha-m+1)}{m!}$ m>,0 / مال ۽ $\begin{pmatrix} -r \\ \mu \end{pmatrix} = \frac{-r(-\mu)(-k)}{\mu l} = -k$ $\left(\begin{array}{c} + \\ + \\ \end{array}\right) = \frac{1}{4}\left(-\frac{1}{4}\right)\left(-\frac{1}{4}\right) = \frac{1}{14}$ (x) = x x y x -1+ 1 x - 1+ 1 x - 1 + 1 x = 1 مَصْ (وهام أ دوليع يافت. $(1+2)^{d} = \sum_{i > 0} {\binom{x}{i}} x^{i}$

of interval of the property o

^