17, No, VP41

میادی دلسیار می در استار می در

Sefehr Camidative

البرنام ملتايي » م عند اعداد صحبح نامنغی الهار الله مراب ، ۱۱۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ م الله عندی الماند اعداد صحبح نامنغی الله الله مراب ، ۱۱۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب مراب الله مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب ، ۱۲۰۰۰ مراب ، ۱۲۰۰ مراب ، ۱۲۰ مر اس صورت تعیاد راه صلی توزیع استی متیاین در ۲ جعیم متیاین به طوری کد ۱۸ سی در معبه ۱ ، به سی در معبه ۲ ، سه به به بین در معبه ۱ قارگیرند $\frac{n!}{n_!! \dots n_k!}$ الماس : تناظر ملد به دار - در لسبات Ch (n1,--,nκ) λε 6 1, 516 00 - 10 6 1 L 10 μ - 10 κ 1+ --+nκ=n ى دهان و توج كنيد كر إن مير ، نعيم ميرن دوعل اى زير (٢) = ١٠١١ ومه لتعد فرا الماد نامنعی لیر کیا والوار می تودهی آرید: استاروی السقاروی X $\left(\chi_{1}+\dots+\chi_{K}\right)=\sum_{n_{1}+\dots+n_{K}=n}\binom{n}{n_{1},n_{1},\dots,n_{K}}\chi_{1}^{n_{1}}\chi_{1}^{n_{2}}\dots\chi_{K}^{n_{K}}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}
 n_{-1}, n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \begin{pmatrix}
 n_{1}, n_{2}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k-1}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}
 n_{1}, \dots, n_{k}
\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}$ n=+== (x1+x++xn)+= x1+x++x++ +x1++-

منال ؛ لمهن طریق می توان ۱۱ سی متارز را در ۲ میسمتان توزیع کرد به موری که ملیج میمه ای فالی غادی ؟ مثال: ٢ کی مقابن را میکونه در ۳ معیه متان قار ده مع در فوری ده ١٢+١٢+١٢ - ١٤ مالى قاله ، ١٢ (X1+N+1/4) = X1 + Xp + Xp + Xx1 Xp + FX1 Xp + FX + KKYKH + KKYKH + IKKIKYKH + IKKIKYKH + IKKIKYKH + 9XIKY +4 Kx Kp +4 Ki Kp ساكه: نعداد مواسعا محدومعادله ديوفانتي ١١ - ١٠٠٠ الله عواسياها محدومعادله ديوفانتي ١١ - ١٠٠١ الله عواسياها رادرهرس از مالت ها زيربياسيد. y,, -- , y k > 0 (il) y,,, y, o ((2) 2/2/20 12 c/ C/ C/ C/ C/ C/ C/ C/ D/ 2/2/20 12 eles مسته J1+ J++ Jr= D ه كاكم مالت الف) (۱-۱) مست طلق داردم ی دلمنم الف (۱-۱) معظمتن الف الم (n+K-1) dage police oplas dage (1-K-1)

 $y_{1}>C_{1}, \dots, y_{K}>C_{K}$ $t_{1}:=y_{1}-C_{1}, \dots, t_{K}=y_{K}-C_{K}$ $t_{1}:=y_{1}-C_{1}, \dots, t_{K}=y_{K}-C_{K}$

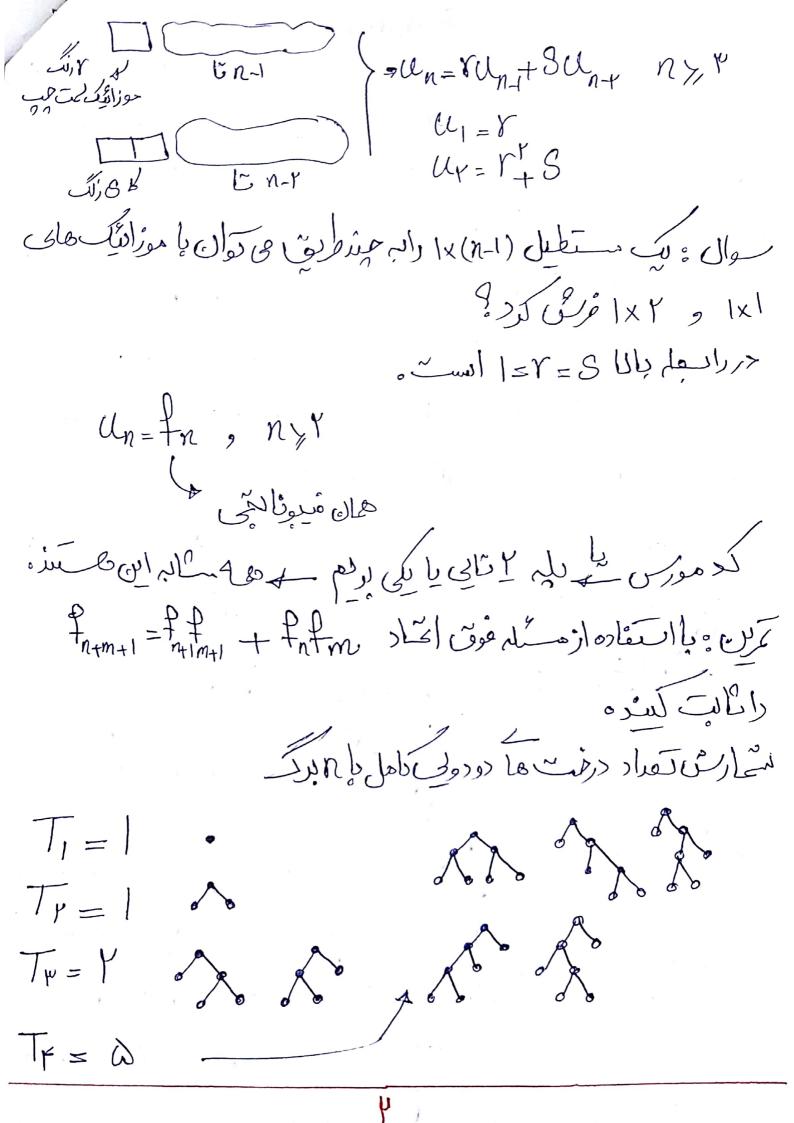
LÍY

149V, 9, 1241

Colymbia of the second of the

Sefahr chuidvar

(ایمنام کستان)) دولتن معادلات بازگشتی مال: (ماله برجهای ما دی) (رن اسفر لهمیخ ار اس کوری) رفی کرده او مقاد وسک یا انوازه های دولی دو مقان داریم که در استاهم رسک ها روی یکی از منځ ها کم آن را منځ نگاره کوی نامیم، به یوی اراله اندکه های داست کویسی باسی تراز دسیک بزرگتر و ار عُلُوفت السب، عرملت عبارت است إز خارج كرك دير دليك از س مرح و سوار کردن آن روی مین دیگری بارعایت این قانولی هم کاه دسی بیرگر روی دیک کوم پاش قار فلیرد ، برای انتقال دادل ۱۸ دیسک ازمیم کاره ایم میم کاره ۴ بارعالی قادول مذکور، مراقل چن کات النا الست م 1500 high high hn = hn-1 + 1 + hn-1 Ihn = Yhn-1+1 2 hn = Y-1 باموزای های [] با ازنگ و موزانیک ها [] با ۱۵ رنگ فری اسم. قران كيد اب كاد دابه مل طريق عابل انجام بالله . فك راب ما مازگشت درای برای دراست ۱ ورلده



Tr=TiTr+TrTi 7, = 1 TK=T, Tp+TrTp+TpTi= a Ty = TIT, $n>1 \Rightarrow T_n = \sum_{i=1}^{n-1} T_n T_{n-i}$. In the supposition of the original origi W1=1 W = 1 $W_{r}=1$ $W_{r}=V$ W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} W_{n+1} Wy = 1 $W_1 = 1$ $W_7 = 1 + 1 = 1$ $W_{\alpha} = W_{1}W_{Y+}W_{Y}W_{p} = Y+1=P$ افزارها مراب سعددة فرفن لين عدد مله ١٠٠٠ افزاز مرس لي عدد ملم مسرك ١٨ به ٣ مؤ صفيع عست بال در آن ، دلات عوامل مهم المت. مك والم بإزالت براى تعداد إن افزازها m, م بيلت ا وربعه حال الرّ در مت میل تعداد احراد افزاز درست مشنص معنی اید مرای می داد افرازها، ساری راسط مازگی می لبولیه

N-1= Xy + - + Km 08651 21=155 $N = K_{1} + \dots + K_{m}$ $N = 1 + K_{p} + \dots + K_{m} = N - 1 = K_{p} + \dots + K_{m}$ $N = K_{1} + \dots + K_{m}$ $N = 1 + K_{p} + \dots + K_{m} = 1 + K_{p} + \dots + K_{m}$ $N = 1 + K_{p} + \dots + K_{m} = 1 + K_{p} +$ Un=1+Un-1+Un+--+U1 n>1 $U_n = \sum_{m=1}^{n} h_{n}m \rightarrow i_{n} n_{n} - t_{n}^{*} e_{n}, \quad \forall i \in \mathbb{N}$ درمال قبل به افراز غیر مرکب عدد صدیع میک ایم عدالی اس و مالی اس و مالی اس و مرکب میرمرک عدد افرار و میگ $P_m(n) = P_m(n-m) + P_{m-1}(n-1)$ $P_1(n) = 1$ $P_n(n) = P(n)$

K

149/19/08

Sefer auidvar

((یم نام ملتایی)) (ادام مال على على الدام Wedderburn_Etherington $W_{n} = \begin{cases} \frac{1}{p} \sum_{i=1}^{n-1} W_{i} W_{n-i} \\ \sum_{i=1}^{n-1} W_{i} W_{n-i} + W_{\frac{n}{p}} \end{cases}$ nieg Egin > Wn = = WiWni+ (Wn+Wn) $W_{\frac{n}{r}} = \psi(W_{\frac{n}{r}} + W_{\frac{n}{r}})$ $K(W_{\frac{n}{r}}, Y) = (W_{\frac{n}{r}} + W_{\frac{n}{r}})$ مال ویا را مرا برسفی در سفی که دو به زو متعاطع اند و مهم دواو آن ها يا هم ماس نساء مع له ليانالم قعرف سالم وه ل $\chi_{\mu} = \Lambda$ $\chi_{1} = 7$ المحروك الودلة فيقاً دونقط فقلع للذه $\chi_{n} = \chi_{n-1} + (m-r)$ روال : ٥ معط غيرموازي ﴿ وَ وَيُ عَنْ ثَافِيم الْحَادِ فَيَلَيْدٍ ؟ رول: n مُطمعاطع و K مُطمعوازی در صعید داریم و حالت دسری از عظوط موادی در مع وجود دارد. معربه برین ناصر تعسیم می تود?

مثال : ۸ فرد داریم روی پیره ی آن ها کیاره گذاری گره با انکه روی لینولی از آن ها هم از انا ۸ کیاره گذاری گره و کاره پیرس و لسندلی هر و در پسال است. این ۱۸ فرد از اینای عارج کوه و دوباره واردی کولد به جینه وارق می تواند به نیز که های کس رح یای حود گذاشید .

1 | Y - W --- i --- N

 $d_{n} = (n-1)(d_{n-1} + d_{n-1})$ $d_{1} = 0$ $d_{1} = 1$

مثال ق الرتعداد راه ها افراز [۱] له به جورا به ما مناهم (عدد المسلم في المركب في المركب والله المركب والله المركب والله المركب والله المركب والله المركب ال

مثال ، برا سی اول مشال افراد راه های افراد [۱۳] را (۱۱) ه میامیم تدرابطه مثال ه آلودیده (۱۱) ه بیامیم تدرابطه میازگذشتی دوای (۱۱) ه براست آوریده

 $B_n = \sum_{k=1}^{n} {n-1 \choose k-1} B_{n-1}$

Y