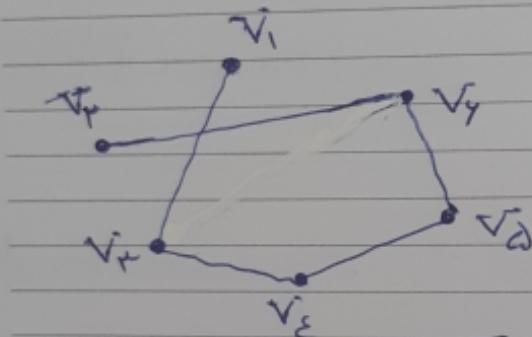


تکلیف اول دستهٔ معنی - ۳۳۰۲۸۹

مثال ۱: ممکن است تواند بصورت ماتریس (از این رویکرد) باشد که
 بصورت $(V \times V)$ است که تمامی روابط معرف است.
 اگراین تقدیر $V = \{v_1, v_2, v_3, v_4, v_5\}$ باشد می‌توان V و V
 بصورت ماتریسی باز نمایی کرد که در این ماتریس سمتی.

مثال ۲: ممکن است تواند بصورت ماتریس R باشد که در این ماتریس R در V



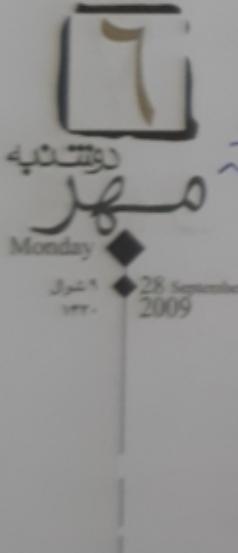
representation:

v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_1
0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1
0	1	0	1	0	0
1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0

رول ۲:

نهایی (final) در اینجا از اعداد صحیح به صورت دو رقمی (binary representation) نمایش داده شده است. این اعداد ممکن است که متفاوت باشند و این تفاوت را می‌توان با توجه به قدرتی (magnitude) آنها در نظر گرفت. این تفاوت را می‌توان با توجه به قدرتی (magnitude) آنها در نظر گرفت.

$$\text{لما زادت المقادير} \rightarrow [1 \mid k \mid k-1] \dots [k-k] \dots [k \mid k \mid k]$$



سال ۳:

بالطبع باید نهست یک بدلی طریقہ تو اینم میں عالیست تعریف کرنے
 کو مکن هارا بدل امکنات از لاملاً تونر دھو۔ مثلاً
 یعنی امکنات ایرو مکن m_1 و امکنات m_2 و امکنات m_3
 میں قرار دشته۔ حال مجموع فعاظیں باور کنندگیں تابع ہر دو
 ممکن تصور تو اندانی تونہ تعریف رہے۔

لہجہ صاف
 نظر دہنے
 موصیٰ رہی دوبارہ
 بدل امور کو سیری از ایسیہ
 مکن تصوریہ۔

$\omega(i,j) \times d(\phi(i), \phi(j))$

تمنہ امکنات نہیں
 مکن تصوریہ۔



یکشنبہ

مہر

Sunday

۱۵ شوال

4 October
2009

ایجاد مسیر، راستہ روانہ اور تو ان امور کو سیریہ Swap 2 انتقدہ دھو۔

اُبھر ~~کوئی~~ بخوبی رفعت ہم چن جا بجا بیل ہر چھٹی بھرم
ماں مفتاری کے تینیں نتے اڑائیں عبارت معاشرہ کم کنم
و مفتاری کے اتفاق نہ ہو ڈاٹ سے رہے اون عبارت اپن مفتاری
باہر ہامی بال ہی ملیٹا با دوہم کی تقدیر دہ اندھا سب کنم
سیدھا سیدھا قدم و پیدھا سیدھا صدی و مفتاری کم فریاد کنم .
اون گونھیاں نسے جو دھامی بال ہا از نقصاب سُنند و نکلا
حصہ کی کفہ کے نہ کھوئی تابع را کم کنم

سوال ۳:

۱) خواص این استیتم رپریزنس / representation (کوچک‌ترین، با افراد جمعیت) است. نه تن برای این سوال به صورت ویضوی است که مولفه‌های آن کارا صحیح هستند. هدایم ازین integer-valued Representation). هدایم ازین مولفه‌های متفاوت بگیرید که جمعیت آن که بسته تصدیق شده این سایه دران قرار دارد است طبقه. بین هدایم ازین مولفه‌های متفاوت bin-based representation کارا صحیح می‌شود باشد لاین روئی نیز binary representation می‌باشد. تابعی که در این حالت معرفی شده می‌باشد $f(x) = \sum_{i=0}^{n-1} x_i 2^i$.

لهم درست زیر فناصر بور:



یکشنبه

۲۹

تیر

Sunday 20 September 2009

item's number: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸

bin's number

۲، ۳، ۱، ۲، ۱، ۳، ۱، ۳

۲	۳	۱	۲	۱	۳	۱	۳
---	---	---	---	---	---	---	---

وکند مرتفع

که از درجه های پایه ۱۰ درجه (bin) پایه ۲ و درجه اند. مولفه های ۲ و ۳ و ۵ و ۷ درجه پایه ۱۰ اند درجه اند. مولفه های ۱ و ۴ و ۶ درجه پایه ۳ اند درجه اند.

حدل این مولفه بر انداره تعداد این های ماست و مولفه های مدلع این مولفه از دهنده تعداد عیوب های است و سه اند.

ا) مکالمه ۳:

۲) اندیکاتورهای تابعه و فرزندهای آن را بازشناسن و نویم
برای حساب تابعه اندیکاتور از محبه هایی که در حالت آغاز آن
اندیکاتور خود را اصلاح نمیکنند. تغییرات بین محبه های اندیکاتور آن ها برای هر فرد
از همیشگی است. بسیاری از محبه هایی که در این دو مقدار طایفه های برای هر
فرمکنند.

صفحه ۴۴

تغییرات بین محبه های آغاز آن برای هر چهار گروه افزایش آن ها تغییرات قدرت چشمها
نمایش داده که در این فرآیند برابر است.



$$\left[\begin{array}{c} w_i \\ \vdots \\ w_1 \end{array} \right]_{i=1}^n$$

فرمکنند

جایزه برای این محبه هایی به صورت ویندی است که در این دنیا آن دنیا
کاملاً محبه اندیکاتور است. این محبه های را در این مکالمه تغییرات
آن را معرفه نمایند. بین محبه های اندیکاتور آن دنیا تغییرات
آن محبه های اندیکاتور آن دنیا را بازگشایند. اندیکاتور آن دنیا [Arr] نویں دسته

$$\left[\begin{array}{c} w_i \\ \vdots \\ w_1 \end{array} \right]$$

- MAX (Arr)

باید معرفه شود

مُتَّهِيَّ حِلْوَنَ الْمُؤْرِخَاتِ هُنَّ رُبُّتُهُنَّ زَلَّ هَفَّةَ بَلَّ بَلَّ
تَابِعَ هَدَفَ رَأَيْ (بِمَقَارِنَاتِ بَلَّرَى) مَذَاهِيَّ اَيْنَ مَبَارِكَ تَلَفِّ

كَلَمَ تَابِعَ هَدَفَ رُبُّتُهُنَّ زَلَّ

$$= \text{فَانِجَهَزَ} - \left(\left[\sum_{i=1}^n w_i \right] - \text{MAX (Arr)} \right)$$

(۳) افراد جمعیت مارکانی بفال نخست فرایندی لبتهار جمعه ها فری باز پیش از
که متن تقدیر از جمیع ها معرفت شود و مجموع فرن ها بنه ها درون
همیه از جمیع ها جمعه فرایند شود.

(۴) مفہوم و مفہوم انتساب والد ها فرایند است به تعنیانی باز نه جمیع ها
فصلن را بمعنی عوارض و مرض بعلق دهد. افسوس کدامی از افراد حافظ
باشد بمعنیان والد انتساب فرایند مضمون است. در مفہومی انتساب هم نور
افراد نہ لست بلکہ fitness بیندی طرزی داشت. با این منطق انتساب والد



چهارشنبه

Wednesday

۱۱ شوال
۱۴۲۹

30 September
2009

~~نهان مسست راه رفورد~~

(۵) مفہوم انتساب والد: نیچست حافظان والد ها را میں ویسا جمیع دید
شناختی فریمانی کو بینندنداریم. حال این روح جمیع ها بینندی میں نور دهد
پسندی رہند. یعنی با این مفہوم انتساب بینند کو دام ہابلیو
نہ کرایے بسواریو. منعوں بازمانو نہیں تو اند میشن fitness
بانہ. یعنی افراد جمیع کو نہیں نہیں و آن جمیع کو fitness بیندی طرزی
انتساب فریمانی. با این مفہوم replacement strategy نفتہ فریمانی
خواہ باز نہیں جایشیں جائے (جسے).

سے

permutation, convolutional representation

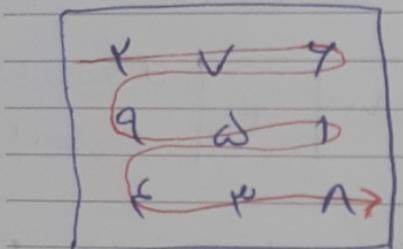
(جایزت) یا نه. ساقی را نیز - همچو ارجمند مانند عمار

آن است که بنای عدالتاری را بازه باند و همچنان بازگیرد

پیاره و نیز خیرخواهانه است. این جایگزین دو اتفاقی دیگر آزاد است

لما زالت سهم قرار دستن سعرهں مائیں موردنہ ایجاد مسند

هذا المنهج منهج مترسي دايني بقلم كزار اميراتي و دران قاربونه



representation

[Y, v, 4, 9, ω, 1, c, r, n]

: (negative) fitness function

بيان ٤١: بحسب اتفاق تابع نظرية ٢ على مقداره λ اتفاق

۲۰۰۹ مهرداد احمدی هنری هنری باهنر یادداشت از دروغ احمد

داللہ بائیڈ و پر مقدار کی درجاتیت میں سے وہ اور نئے عالی

دوستگاری خود را مبارزه کنید.

$\frac{n+n}{\mu}$ درجه باقی (magic number) که انتقالات را در میان اتم های ممکن نموده

مکاری مسند در این مربع $\frac{1}{2} \times 1^2 + \frac{1}{2} \times 2^2 = 2$ است / اختلاف حاصل

شمارهای مده و همچنین در فرآم ارتودکس اند با magic number

يُدرِّسونَهُونَ. سُلْطَانُ مَارِخَةِ الْقِيمَ يَجْعَلُ أَنْفُسَهُمْ يُؤْدِيُونَ

اما $\sum_{i=1}^n x_{ij}$ در این معنی هم روش مقادیر مثبت نزدیک اقام

دهم روش اینسته مجموع این اختلاف ها باعده کیم مرتفع است

مجموع این اختلاف ها $\sum_{j=1}^n x_{ij}$ هر راسته کیم و بعنوان تابع هست آن تحریف نیست

$M = \text{magic number}$ که بر مقدار رابط بزرگ است.

$$C - \left(\left| \sum_{i=1}^n x_{ij} - M \right| \right) + \left(\sum_{j=1}^n \left| \sum_{i=1}^n x_{ij} - M \right| \right)$$

$$+ \left| \sum_{i=1}^n x_{ij} - M \right| + \left| \sum_{j=1}^n x_{ij} - M \right|$$

آن تابع هدف است که باید رفع نمود

($\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n x_{ij}$ را که در زیر مذکور شده است) \rightarrow مقدار مسافت



جامعة

الْمُسْتَفْأ

Friday
25 September
2009

۵

$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n x_{ij}$ را بعنوان مسافت از مکانی و $\sum_{j=1}^n x_{ij}$ را بعنوان

رسانیده از مکانی در بانه.

۱ در این روش هر دوی از مجموع و مصال از M کمتر نباشند. در نتیجه مقدار تغییرات را به امام مجموع کمتر نمایند.

۲ راهی های هر سه از جمیزده و مصال از M کمتر نباشند. در نتیجه مقدار تغییرات هر سه از امام مجموع کمتر نمایند.

recombination and mutation operators, ۳

بایستی نیم که مابین دو چیزی که بین این دو میانجی باشند
نمودن تغییر خواسته باشد حال است را تغییر نماید.

برای این صورت اگر توان این چیز را تغییر داده باشیم
ارزیق است باید و به جای آن باید عدد ۱ و ۲ را بگزیند
قرار دهیم هر دو مابین دو چیزی که بین این دو میانجی باشند
نهایی خواهد شد. بین باید از روش Swap ۲ باید mutation
استفاده کنیم. (رها قاعده ۲ صفحه ۴۰ را بخواهد و جایش
مطابق با معرفی شده در پیشین).

برای one point crossover توجه کنید که در این recombination
تعال ۰ تا ۱ تغییر ایجاد نماید. بین این دو میانجی باشند
لایق نیست. بین این دو نمودار تغییر نماید که متناسب با نفس اول فرزند اول
لایق نیست. اول و دو اول تغییر نماید و سه اول فرزند سه
روزی والدین می‌باشند و دو فرزند می‌باشند.
و همانکه قبل از ظاهر نمایند این اتفاق را نمایم.

حالا اگر والد این تغییر را داشته باشیم:

$$\left. \begin{array}{l} x_1 = ۱۲۵\ ۳۴\ ۷\ ۴\ ۸\ ۹ \\ x_2 = ۵۳۴\ ۱۲۸\ ۷\ ۴\ ۹ \end{array} \right\} \text{والد} \quad \downarrow \text{recombination}$$

$$\left. \begin{array}{l} ۱۲۵\ ۳۴\ ۸\ ۷\ ۴\ ۹ \\ ۵۳۴\ ۱۲۸\ ۷\ ۴\ ۸\ ۹ \end{array} \right\} \text{فرزنده}$$

برای imitation نیز این تغییر صفات بروز

[۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹] two-swap

[۱، ۲، ۳، ۷، ۵، ۴، ۸، ۹]

flip - ۱. روشن فرض برای این مرور است جمع میان اسست حافظه
برون را تعقیل نمایند ۲. حافظه بروز را تعقیل نمایند

۱۵ هفده از جملات که حافظه است را فرمه قرا بیدی اینبار آنها در میان
مانندین این معنی های متفاوت نشان خواهند داشت.

۱۶ هم است تعالی عکس از متنیم انتصب والد مردانه

یک هسته به fitness Proportional fitness دارای متفاوت نشان داشت



Sunday

27 September 2009 شوال ۱۴۳۰

۱۷ متنیم است بر ازمانه نشان داده هم است تعالی قتل

replacement strategy انتصب رفع کننده سعادت در تعالی قبل را داشته

است