س ک ک موضوع : ازدوام بایدار - اللورسم*ها حربصا*یه

مساله : مَكَ مُحْوِد M شَامِل ٢٠ مردو بِكُ مُحْدِيم كلا شَامِل ٢٠ زن وارده شَره اس . هرمرد [رُن] مك ربك لسب شامل مك جا مست از زنها [مردها] داردك ترصع ری برای ازدواج را مشخص می کند.

کد تعانی) تصمی مردهاورن هامه بلسراسی به طوری که هرر در رسفا میکرن و هزرن دفیتا م یک رورسیه اشد عدی ا

$$\begin{array}{c} \searrow AD \\ \searrow BE \end{array} \qquad \left\{ \begin{array}{c} B \longleftrightarrow F \\ C \longleftrightarrow D \end{array} \right.$$

كد تُطافى بايدار است، برشرطى كرهيم مردس ورن ما وجود تلاسمة باسدكم

🗸 یه و ما به هم تخصی طاحه نسده باشد مرد سرب هسرکتری ترجیم رهد کردی ۱۹ مام ۱۹ میرکتری ترجیم رهد کردی ۱۹ میرکتری ترجیم رهد

d C b bac Vf d

اً سرمتم ساده : تبا روس های تخصص را بررسی کن ا

الرين 1962 Gale_Shapley: Deffered Accept مرية ance

_ فرص کنید ۱۷ مری زن دراست ۱۸ باسدکه هنزیم او بشنهار نیاده است.

ـ اگر ۱۵ مجرد است یا ۵۵ مر را به هسر فعلی ترصح می دهد) ۱۰ در هسردتعلی میلاسد و با ۱۳۰۰ میلی ۱۳۰۰ میلار با رهسرتیلی ۱۱۷ مجرد می شود)

ا شات درسکی :

- Mes / 2/ 20 1 GS

```
* هېردی، هېرنی لا بارستهادې دهده *
                                                              _ صرالسر بعداز كر يستهاديما كالسود.
                                                                                      × الدرسم نها ما ما عاقی ال ری فرواند -
           * رمانی که مک زن مناهل می شود دیرهای طاه مجرونی شود.
                       مل در ۱۳ در صورتی تو سط مک زن reject کا سودکد

دن در ما می باشد و شوه مش را ترصورهد

زن در ما کا سامل باشد و شنها د مهتری در میت کند

مناهای است!
                              الربل رو اخر کار محروباشد ہے توسط تما)زن کا محروباشد
                        عَمَا رَن ها سَاهل بودند . به
                                                                                             ٣- خردى لزوماً مك تعانى ما مدار اسي!
                                                                                                                               برها ن حُلف اِ

    المورسم مهم می شود.
    المورسم مهم می شود.
    الم در ما مه مهم می شود.
    الم می شود.
    الم مهم می شود.
    الم مهم می شود.
    الم مهم می شود.
    الم 
         Cul blocking i w, m
                                                       س هسرفود راب ۸ تریم می داده
                                                   ← س هسر نها مي خود رابه س ترصح مي دهد ×
قفید: الدرسم كيل ـ سلى معداز م مرصله ، مك تفاس با مادر سدامي كند
                                                                                                                                              * تعان با مار لروما كما نستا.
                      به ازای هرد ها Best(m) (m) رک تعاش با بدار
```

لا المات على المعالمة المعالمعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة الم

س اللوريم GS عدر () را با (worst(w) مطانق ی کند. ب صادعات سيس که