

مهدی امیدعلی

تالار گفتگوی پارسی لاتک

کارگروه لواتک، ۱۳۸۹

۱ مقدمه

مدل و مسأله
بخش دیگر

۲ خبر خوش: لواتک

امکانات لواتک برای حروف چینی

به‌زودی متوجه خواهید شد!

یک ماتریس ورودی G .
سطرهای ماتریس مجزا هستند.
ستونهای ماتریس هم مستقل هستند.

یک ماتریس ورودی G .
سطرهای ماتریس مجزا هستند.
ستونهای ماتریس هم مستقل هستند.

نقصان اطلاعات.

این موضوع مسأله را NP-سخت می‌کند ...
... حتی برای حالات محدود

حل:

مفروضات بیشتر

امکان ندارد

بند اول

بند دوم

بند سوم

حل:

بند اول

بند دوم

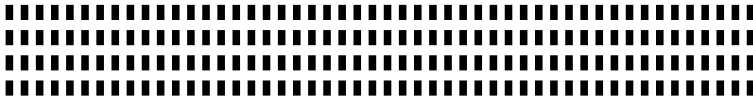
بند سوم

بند اول

بند دوم

بند سوم

ماتریس ژنی



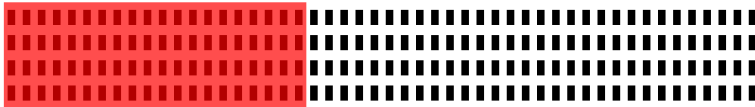
بدون رنگ‌آمیزی

بند اول

بند دوم

بند سوم

ماتریس ژنی



رنگ‌آمیزی

بند اول

بند دوم

بند سوم

ماتریس ژنی



رنگ آمیزی

رنگ آمیزی

بند اول

بند دوم

بند سوم

ماتریس ژنی



رنگ آمیزی

رنگ آمیزی

رنگ آمیزی

هدف اول
هدف دوم
مهمترین هدف

ماتریس ژنی



بدون رنگ آمیزی

هدف اول
هدف دوم
مهمترین هدف

ماتریس ژنی



رنگ آمیزی

رنگ آمیزی

رنگ آمیزی

یک حالت خاص:

بند اول

بند دوم

بند سوم؟

M :

.	.	.	۱
.	۱	.	.
۱	.	.	.
.	۱	.	.
۱	.	.	.
.	۱	.	۱
۱	۱	.	.
.	.	۱	.
۱	.	۱	.

بدون رنگ آمیزی کامل

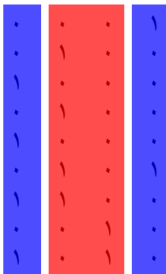
یک حالت خاص:

بند اول

بند دوم

بند سوم؟

M :



رنگ آمیزی کامل
رنگ آمیزی کامل

$$\chi_{PP}(M) = 2.$$

بند اول

بند دوم

بند سوم