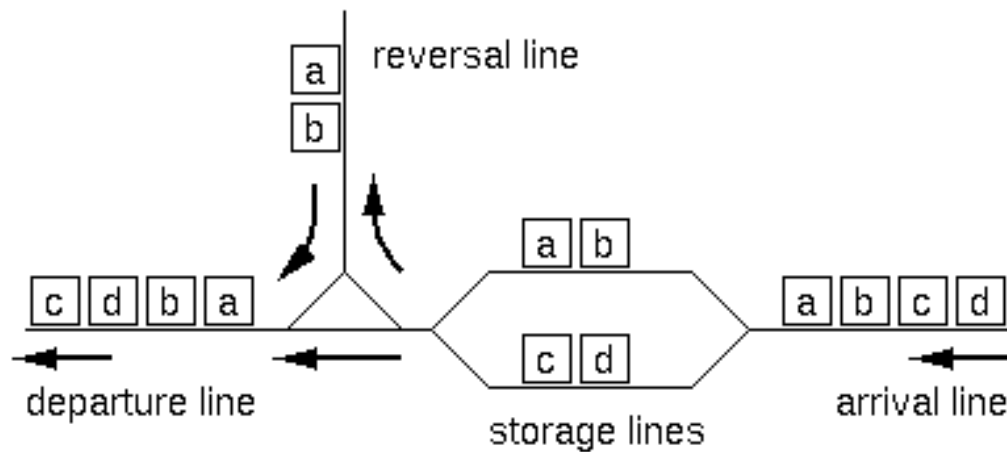


1142

Organize Your Train part II

<http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/description.jsp?id=1142&lang=jp>

問題概要



貨車の並びは何通りあるか？

方針

シユミレーシヨシ

実装

- 貨車を string で表現

```
string train;
```

- 列車の分割

```
sub1 = train.substr(0, i);
```

```
sub2 = train.substr(i);
```

- 列車の反転

```
reverse(sub1.begin(), sub1.end());
```

- 列車の連結

```
sub1 + sub2;
```

string の分割

```
sub1 = train.substr(0, i);  
sub2 = train.substr(i);
```

- substr()
 - 部分文字列を返す関数
 - 第一引数：インデックス (部分文字列の始点)
 - 第二引数：部分文字列の文字数
 - 省略されると文字列の最後まで

a b c d e

反転

```
reverse(sub1.begin(), sub1.end());
```

- reverse()
 - algorithm ライブラリ
 - 範囲内の並びを反転させる関数
 - 第一引数：範囲の始点のイテレータ
 - 第二引数：範囲の終点のイテレータ