Homework8

田野

2017329621125

The original graph is

手机屏幕截图

描述已自动生成

First we combine all sequential edges, multiplying the edge labels.\

手机屏幕的截图

描述已自动生成

Then remove self-loops

手机屏幕的截图

描述已自动生成

Then combine all sequential edges

手机屏幕的截图

描述已自动生成

Finally, remove self-loops

图片包含 游戏机

描述已自动生成

手机屏幕的截图

描述已自动生成

So the result is:

ab(c((de(ghj)\*(gkj+m))+f)l)\*n

For weights, if we set the weight w of c, f, m ,g to 2 and others to 1 apply the formula for maximum number of paths, we get

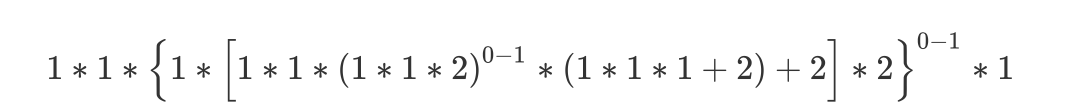
Maximum number:

图片包含 游戏机

描述已自动生成

= 2163

Minimum number:



= 23