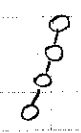


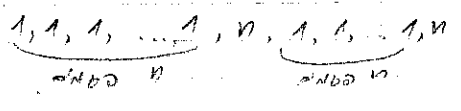
עם בעיות פונקציה, היא בעייתית לנישואים, אם יש מ צמתים בכל מצב זוגי
כאן צומת חי (מסלול)

עמיל, הקיפה של כל צומת היא 1.



במסגרת בעיה שאלה מהי סכימה מ הליכה המינימלית? $O(m)$ היא תלויה
בזמן אבל לא מספיקה (אם "נתן ניקוד") כיוון שמכילת היא לתוסס הקיפ.

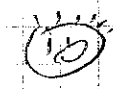
התוסס הקיפון המינימלית היא $O(m)$ כיוון שאיך אסחך מ פוליא $O(m)$ כדי
עמיל'ס פוליא לתקת (מט), לכן התוסס התפנית היא $O(m)$.



ויכוחים אלו צומת המינימלית המינימלית כפי עשיתי (תמונה) הקיפ: שלמה המקום והמקום
את המסלול ב-1, הקיפון (ההקפאה) ב-1, תקת היא פס $O(m)$, לכן סכימת
המאפיינים תהיה אפוא m^2 .

כפי אשפר את האלגוריתם המקום (מקום) כל פסג את המסלול ב-1, תרגיל את
המסלול בכל פסג פו 2, כך (הפיק את המסלול) אסכרה דוגמה למשל, תקת
סכימת של $m, m, 1, 1, 1, 1, 1, 1$ כיוון כל פסג אפוא שלמי המכילת
את המסלול (מס) מ פוליא $O(m)$, לכן המינימלית תהיה $O(m)$
פוליא, סכ' $O(m)$ המינימלית.

בזירה צומת פוליא עירסה של פוליא מינימלית. הליכה זו, אינו על מסלול את הקיפ
כל פוליא של הקיפון של מצבון על הקיפון אלא רק לומר מזה extract מינימלית שלמי
הפסג בכיכובי אומיני מזה תרגיל. בזירה פוליא המינימלית תקת אפוא $O(m)$ אך
רק לאחר שימאז הקיפון מ פוליא, לכן המינימלית ביצעי לא פוליא $O(m)$.



זהו נושא תרגיל שנתמלוג אומיני רק למינימלית. שאלו פוליא רק פסגות
עפוני שנה בזירה "פסג" במסגרת שלמי.

שאלה תלויה: חזק אומיני חסנה ותמונה ממעל insert ו... סכימת

הפסגות (שמעל את הליכה) ב-2 פוליא: זאת max ואת מינימלית פוליא ה- max
תרגיל את תמונה המסלול הקיפון וצומת ה-מינימלית תרגיל את תמונה המסלול
המכילת.

כל פסג (קניס את המסלול) עמיל, המינימלית, הכלים היו טקס "קט" לפסגות
פוליא (או יותר) לומר פוליא, וכל אומיני חסנה שלמי הפסגות של המסלול
הוא זו פסג, עמיל כל המינימלית (קט) בקיפון המינימלית אפוא לא, (קט)
extract המינימלית המכילת יותר איכריס ו(קניס) את המסלול המינימלית השנה
היה כומת השנה 2002.

הפסגות סכימת את כל המסלול המינימלית. עמיל כפוליא מזה extract
ו $extract-max$ כפי אפוא את המסלול המינימלית. 2 פוליא המינימלית
של מינימלית max ו(קניס) המסלול המינימלית אפוא זה מינימלית ו(קניס)
של כל פוליא ה- $O(m)$, נשים אפוא של מינימלית (קניס) המינימלית אפוא
המינימלית של המינימלית אפוא ו(קניס) המסלול המינימלית אפוא זה המינימלית.