

# רצוקצ'ה נחמדה

פזכזח שרצות כ'סו' קצמת'ס (Vertex Cover) פ'א  
 PC פ'א ג' כ'אר מ'ח'ס ש'רצוקצ'ה פ'חכ'מ'ס'ת ק'ת'  
 פ'א 3.

## פ'רצ'ון אצ'ת'רון

פ'רצוקצ'ה פ'א מ'רצ'ות כ'סו' קצמת'ס פ'רצ'ה  
 אקור כ'ס צומת קצוקצ'ה א נ'ר'פ מ'סו'ס ש'ס 1-d  
 צמת'ס . פ'ק'ס'ת'ת א'ס פ'ס'ק'ס'ס ש'ס פ'צ'ומת יצ'א'ן מ d  
 פ'צמת'ס ש'פ'ס ק'מקומות פ'א' צ'ג'י'ס ק'מ'סו'ס . מ'כ'ס צומת  
 קצ'ה נ'צ'א ק'ס'ת א'ת'ת ס'א'ל'ק'ז פ'ס'ק'ס'ס . ק'ל'ס'ו' ש'מ'פ'צ'ר  
 ק'ל'ו' פ'צ'ומת פ'מקור' פ'צ'ה א'פ'ס'ר אקדור מ'פ'מ'סו'ס  
 א פ'צ'ומת ק'ת א'ת' 1-d פ'צ'ומת'ס ש'פ'ס ק'מקומות  
 פ'צ'ג'י'ס א'ס צ'כ'ק ס'כ'ס'ק'ס ק'ס'ת ש'י'נ'צ'ת מ'צ'ומת  
 צ'ה א'ס צ'צ' צומת מ'פ'מ'סו'ס ש'ס צומת ק'ה א'ס  
 צ'כ'ק אקדור צומת מ'מקור' א'ו צ'ג'י' ו'ס אקדור  
 מ'פ'מ'סו'ס ש'ס צומת צ'ה א'ס צמת'ס . א'ס ק'וד'ק'ס  
 צומת מ'מקור' א'ו צ'ג'י' א'ס כ'ק'ר ס'א מ'פ'ס'צ'ס כ'ס'ס  
 מ'ק'ד'ומת כ'ס פ'צ'ומת'ס ק'מקומות א'ו צ'ג'י'ס ק'מ'סו'ס  
 צ'ה . פ'ס'א'פ' א'ס ק'ת'ת פ'מקור' י'ס כ'סו' א'ס-צ'י'  
 א צמת'ס ק'ק'ר פ'א פ'ס'א'פ' א'ס ק'ת'ת ש'ק'נ'ו  
 י'ס כ'סו' א'ס-צ'י'  $k + (\sum (d_i - 1))$  צמת'ס .

