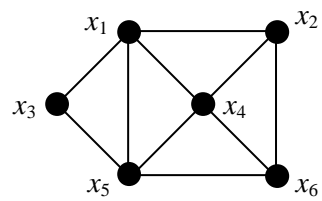


Takav graf postoji. Jedna mogućnost prikazana je na sljedećoj slici:



Zaista, za ovaj graf imamo  $d(x_3) = 2$ ,  $d(x_2) = 3$ ,  $d(x_6) = 3$ ,  $d(x_1) = 4$ ,  $d(x_4) = 4$  i  $d(x_5) = 4$ .