



esiste un cammino di 4 archi da  $x$  a  $z$  perchè esiste un cammino di 3 archi da  $x$  a  $v$  ed esiste l'arco  $(v, z)$ .

esiste un cammino di 3 archi da  $x$  a  $z$  perchè esiste un cammino di 2 archi da  $x$  a  $u$  ed esiste l'arco  $(u, z)$ .