

Az  $A$  és  $B$  városok közti  $P$  helyről kétféle módon juthatunk  $B$ -be: vagy gyalog járjuk be a  $PB$  útvonalat; vagy gyalog megyünk  $A$ -ba és onnan vonattal  $B$ -be. Mely pontokból előnyösebb az első és melyekből a második módot választani, ha leghamarabb akarunk  $B$ -be jutni? (A gyalogos sebessége  $5$  km/h, a vonaté  $50$  km/h,  $A$  és  $B$  távolsága  $20$  km.)