

Egy egyenes vasúti síntől 160 m-re fűlel egy nyuszi az A pontban. Az A pont merőleges vetülete a sínekre T . Egy vonat közeledik a T pont felé 30 m/s sebességgel, a vonat elejének a távolsága a T ponttól kezdetben 300 m. A nyúl 15 m/s sebességgel tud futni. Át tud-e valamilyen irányban futni a nyuszi a vonat előtt a síneken?