

Egy traktorral az országút A pontjából a B -vel jelzett tanyáig szeretnénk eljutni a lehető legrövidebb idő alatt (lásd az *ábrát*). Az országúton a traktor sebessége $v_1 = 30$ km/h, a szántóföldön pedig $v_2 = 15$ km/h. Hol kell letérni az országútról ($a = 12$ km, $b = 3$ km).

