

Valamely derékszög szárain a derékszög csúcsa felé egyidejűleg két kör középpontja mozog állandó sebességgel. A körök küllői 9 m, illetőleg 4 m; középpontjaik kezdetleges távolságai a derékszög csúcsától 48 m, illetőleg 14 m; 9 másodperc múlva a körök kívülről, további 2 másodperc múlva belülről érintkeznek; minő sebességgel mozognak?