

Az $AB = 8$ km hosszúságú úton, mindkét irányban autóbuszok közlekednek, 12 km óránkénti sebességgel. Mindkét helyről 6 órakor indul az első kocsi és 10 percenként újabb kocsi indul el.

Egy gyalogos $8 \frac{1}{4}$ órakor indul A -ból B -felé; sebessége óránként 4 km.

Grafikus úton állapítsuk meg, hány szembejövő kocsival találkozik a gyalogos, továbbá mikor és hol?