Út-idő feladatok megoldása.

1. feladat

	sebesség	út	idő
Gyalogos	km/óra	14 km	108 perc
Gyalogos	4 km/óra	km	hat és fél óra
Biciklis	km/óra	39,6 km	2,2 óra
Motoros	56 km/óra	km	másfél óra
Autós	84 km/óra	294 km	óra
Vonat	150 km/óra	525 km	óra

2. feladat

Egyszerre elindul két autó ugyanonnan. ugyanabban az irányban. Az egyik sebessége 64 km/óra, míg a másik 48 km/órával halad. Mikor lesz köztük a távolság 64 km?

Köztük a távolság 64 km óra múlva lesz.

3. feladat

Egy adott helyről (ellentétes irányba) két versenyző rajtol: az egyik 3m/s sebességgel, a másik 5 m/s sebességgel. Mekkora távolságra lesznek egymástól 2 perc múlva?

Köztük a távolság 2 perc múlva méter lesz.

4. feladat

Szolnokról elindul egy motorkerékpáros Tetétlen település felé 40 km/h sebességgel. Egy órával később utána megy egy gépkocsi 72 km/h sebességgel. Tudva, hogy Szolnok 100 km-re van Tetétlentől, számítsuk ki:

a. a gépkocsi indításától számítva, mennyi idő múlva éri utol a gépkocsi a motorkerékpárost.
A gépkocsi a motorkerékpárost óra perc múlva éri utol.

b. Szolnoktól hány km-re éri utol a gépkocsi a motorkerékpárost?
Szolnoktól km távolságra éri utol az autós a motorkerékpárost.

LIVEWORKSHEETS