






## 1. Feladat

Egy 20 fős osztály vasúton, Szegedről Budapesten keresztül Tatabányára kíván utazni. Három kísérő tanár megy az osztállyal. Az utazási távolság a 7009-es számú gyorsvonattal Budapestig 198 km. Innen Tatabányáig 64 km tesznek meg a 3844-es számú személyvonattal.

Jegyüket elővételben vásárolták meg, Budapestig 2. kocsiosztályon, onnan 1. kocsiosztályon pót és helyjegy megfizetése mellett utaznak tovább.

A vonat szolgáltatásai:

7009 gyorsvonat	3844 személyvonat
<p><b>O</b> Országos vonat</p> <p><b>2.</b> 2. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p> Rendkívüli helyzet alkalmazásával is közlekedő vonat.</p> <p><b>@</b> Vonathoz kötött különleges e-vonattjegy kedvezmény : Érvényes: szombati, vasárnapi és ünnepnapon közlekedési rend szerint.</p> <p> Budapest-bérlettel (BB) és csatlakozó jeggyel igénybe vehető : <b>Nagykőrös - Budapest-Nyugati</b></p>	<p><b>O</b> Országos vonat</p> <p><b>1.</b> 1. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p><b>2.</b> 2. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p> Helyjegy váltása kötelező</p> <p> Rendkívüli helyzet alkalmazásával is közlekedő vonat.</p> <p> Kerékpár nem szállítható</p> <p><b>I</b> IC pótjegy köteles</p>








1.a Számítsa ki a melléklet segítségével, hogy mennyibe kerül az útiköltség?

1.b Ismertesse az esetleges utazási kedvezmények igénybevételéhez szükséges dokumentumokat!

## 2. Feladat

Egy 4 tagú család Szegedről Cegléden keresztül Karcagra vonattal utazik, a legidősebb gyermek diplomaosztójára. Az utazás időtartama 2:50 óra, a távolság 207 km. Jegyüket elővételben, Ceglédig 1. kocsiosztályra, pót,- és helyjeggyel vásárolták meg, Ceglédtől 2. kocsiosztályon 89 km-t utaztak.

A vonat szolgáltatásai:

Szeged – Cegléd	Cegléd – Karcag
<p><b>O</b> Országos vonat</p> <p><b>1.</b> 1. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p><b>2.</b> 2. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p> Helyjegy váltása kötelező</p> <p> Rendkívüli helyzet alkalmazásával is közlekedő vonat.</p> <p> Kerékpár nem szállítható</p> <p><b>I</b> IC pótjegy köteles</p>	<p><b>E</b> Elővárosi vonat</p> <p><b>2.</b> 2. osztályú kocsikkal közlekedik</p> <p> Kerekesszékekkel történő utazásra alkalmas kocsis emelőberendezéssel.</p> <p> Kerékpár a vonaton a jelölt helyen szállítható (korlátozott férőhely)</p> <p> Budapest-bérlettel (BB) és csatlakozó jeggyel igénybe vehető</p> <p> Rendkívüli helyzet alkalmazásával is közlekedő vonat.</p>

2.a Számítsa ki a melléklet segítségével, hogy mennyibe kerül a családnak a menettérti útiköltség?

2.b Ismertesse az esetleges utazási kedvezmények igénybevételéhez szükséges dokumentumokat!

A család összetétele:

- anya, 45 éves közalkalmazott
- apa, 47 éves dolgozó
- gyermek, 19 éves nappali tagozatos egyetemista
- gyermek, 13 éves nappali tagozatos középiskolás