



## Gráfok

### HOGYAN HALADJUNK ÁT KÖNIGSBERG HÍDJAIN?

*Javasolt feldolgozási idő: 20 perc*

#### 1. feladat

*Az alábbi térkép alapján állapítsd meg, hogy átsétálhatunk-e Budapest hídjain a königsbergi sétához hasonló módon, azaz hogy elindulunk egy pontból, és minden hídon pontosan egyszer végighaladva ugyanabba a pontba jutunk vissza. Válaszodat ábrával és szövegesen is indokold!*





Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



2. feladat

*Készíts további, folyópartra épült városokról (legalább még öt városról) hasonló térképeket, és vizsgáld meg azokon is az előbbi feltevést!*

Eszköz: További várostérképek keresése az interneten vagy térképeken.

Hasznos linkek:

[www.multimap.com](http://www.multimap.com)

[www.google.com](http://www.google.com)

[maps.google.com](http://maps.google.com)



1. város:

Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



2. város:

Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



3. város:

Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



4. város:

Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



5. város:

Ábra:

Szöveges indoklás:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---