|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. feladat 8 pont**  A kapitány hajója most 40 éves. Kétszer annyi idős, mint amennyi a kapitány volt akkor, amikor a hajó annyi idős volt, mint a kapitány most. Hány éves a kapitány?  **2. feladat 12 pont**  12 egyformának látszó érme közül egy hamis. A súlya különbözik az igaziakétól. Egy egyszerű kétkarú mérleget használva hogyan lehet a hamis érmét csupán három méréssel azonosítani? | **Hogyan küldjük be a megoldásokat?**  *Címünk:*   * **Logikai feladatok versenye** * **Pf. 99. 1234** * **e-mail: lfv@logika.hu**  |  | | --- | | **Versenyzői lap** | | Név: | | Cím: | | Életkor: | | Foglalkozás: |   Bármelyik feladatunkra bárki küldhet megoldást, a pontversenytől függetlenül is. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. feladat 8 pont**  Egy ember egy festményt nézegetve az mondja magában: „Nincsen se fivérem, sem nővérem, de ennek az embernek az apja az én apám fia.” Ki a festmény modellje?  **4. feladat 12 pont**  4 hajó megy a tengeren. Minden hajó pontosan 100 m-re van mindegyik másik hajótól. Az egyik egy cirkáló, a másik egy romboló a harmadik meg egy őrnaszád. Milyen a negyedik hajó? | **Hogyan küldjük be a megoldásokat?**  *Címünk:*   * **Logikai feladatok versenye** * **Pf. 99. 1234** * **e-mail: lfv@logika.hu**  |  | | --- | | **Versenyzői lap** | | Név: | | Cím: | | Életkor: | | Foglalkozás: |   Bármelyik feladatunkra bárki küldhet megoldást, a pontversenytől függetlenül is. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. feladat 12 pont**  A Nagy famíliában minden fiúgyereknek ugyanannyi fiútestvére van, mint lánytestvére, de minden lánynak kétszer annyi fivére van, mint lánytestvére. Hány fiú és hány lány van a családban?  **6. feladat 8 pont**  Két homokórád van: egy 4 perces és egy 7 perces. 9 percet akarsz mérni. Hogyan teszed? | **Hogyan küldjük be a megoldásokat?**  *Címünk:*   * **Logikai feladatok versenye** * **Pf. 99. 1234** * **e-mail: lfv@logika.hu**  |  | | --- | | **Versenyzői lap** | | Név: | | Cím: | | Életkor: | | Foglalkozás: |   Bármelyik feladatunkra bárki küldhet megoldást, a pontversenytől függetlenül is. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. feladat 15 pont**  Egy motorcsónakos a parttól 10 km-re van, amikor sűrű ködbe kerül, s emiatt elveszti tájékozódó képességét. Üzemanyaga már csak 66 km megtételére elegendő. Milyen útvonalat tervezzen fedélzeti számítógépével a csónakos, hogy biztosan elérje a partvonalat?  **8. feladat 5 pont**  Lehetséges-e, hogy valakinek a nagyapja fiatalabb legyen, mint az édesapja? | **Hogyan küldjük be a megoldásokat?**  *Címünk:*   * **Logikai feladatok versenye** * **Pf. 99. 1234** * **e-mail: lfv@logika.hu**  |  | | --- | | **Versenyzői lap** | | Név: | | Cím: | | Életkor: | | Foglalkozás: |   Bármelyik feladatunkra bárki küldhet megoldást, a pontversenytől függetlenül is. |