

még valamelyik szakra be lehet kerülni, valamint adjuk meg, hogy hány felvételizőt nem vettek fel sehova.

A bemenet első sorában a felvételizők száma, F és az egyetemi szakok E száma szerepel. A következő F sor mindegyikében egy-egy felvételiző preferenciasorrendje, azaz legfeljebb 6 számpár szerepel. Minden számpár első tagja a szak sorszáma, a második tagja pedig a felvételiző pontszáma arra a szakra. A következő sorban a szakok E száma szerepel. Az alatta lévő sorban E szám szerepel. Az i -edik szám az i -edik szak kvótája, amit a felvettek száma nem léphet át.

A kimenet első sorába a legalacsonyabb ponthatárt kell írni. A kimenet második sorába azon felvételizők száma kerüljön, akik nem jutottak be sehova.

Példa:

Bemenet (a / jel sortörést helyettesít)	Kimenet
4 2 / 1 480 / 1 450 2 450	430
1 420 2 430 / 2 400 / 2 1	1

Magyarázat: az első szakra az első két felvételiző jut be. A harmadik lemarad az első szakról, így kiejti a negyedik felvételizőt a második szakról.

Korlátok: $1 \leq F \leq 10\,000$, $1 \leq E \leq 1000$. Az egyetemek 1-től E -ig sorszámozottak. A pontszám 0 és 500 közötti egész szám. Időkorlát: 1 mp.

Értékelés: a pontok 40%-a kapható, ha a program helyes kimenetet ad az $F, E \leq 100$ bemenetekre.

Beküldendő egy `s168.zip` tömörített állományban a megfelelően dokumentált és kommentezett forrásprogram, amely tartalmazza a megoldás lépéseit, valamint megadja, hogy a program melyik fejlesztői környezetben futtatható. A dokumentáció tartalmazza a megoldás elméleti háttérét, az esetleg felhasznált forrásokat. Ne tartalmazzon kódrészleteket, azok magyarázata kódkommentek formájában a forrásprogramban szerepeljen.

A feladatok megoldásai regisztráció után a következő címen tölthetők fel:

<https://www.komal.hu/munkafuzet>

Beküldési határidő: 2023. március 15.

Rátz Tanár Úr Életműdíjak átadása 2022 decemberében



A magyar történelemre az évek során számos pedagógus volt nagy hatással. *Apáczai Csere János*, *Öveges József*, vagy éppen *Rátz László* csak néhány név azon tanárok közül, akik nemcsak újító módszereikkel és világfelfogásukkal hagytak nyomot a magyar oktatás és közélet területén, de olyan kiemelkedő tudósokat, szakembereket és gondolkodókat neveltek, akik mentoraik tanításait követve, munkájukkal tovább formálták nemcsak Magyarországot, de az egész világot.

Az díjat alapító három nagyvállalat, az Ericsson Magyarország, a Graphisoft és a Richter Gedeon jól tudja, hogy az igazán tehetséges pedagógus bárhol is érkezhet. A Magyar Természettudományos Oktatásért Alapítvány létrehozásával egyedülálló módon immár két évtizede közös céljuk, hogy tisztelettel adózzanak azon tanárok előtt, akik kiemelkedő eredménnyel képezik a jövő tehetségeit és hozzájárulnak az új pedagógusgeneráció szakmai pályájának elindításához. Felismerve a közoktatásban dolgozók nehéz helyzetét és kifejezve támogatásukat, minden évben az ország egész területén bátorítják az embereket és intézményeket, hogy nevezék azokat a reáltárgyakat oktató tanárokat, akik érdemesek a díjra. Fontosnak tartják, hogy a díjazás során mindenekelőtt a tudás és elhivatottság értéke legyen az, amely megkülönbözteti a jutalmazott pedagógusokat, ők pedig mindenkor céljuknak tekintik ezeket a tulajdonságokat felismerni és értékelni, bárhol is bukkannak rá a kiváló szakemberre.

A Rátz Tanár Úr Életműdíj ünnepélyes díjátadóját idén decemberben ismét a Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében rendezték meg. Az elismerésben ez alkalommal is 8 kiváló pedagógus részesült, akik a matematika-, fizika-, kémia-, biológiaoktatás területén nyújtott kimagasló teljesítményükért vehették át a rangos kitüntetést. A 2022-es pályázati időszak fontos fejleményeként, a pedagógus Kossuthdíjként is emlegetett szakmai elismeréssel járó pénzjutalom összege is tovább növekedett – az idei évtől fejenként kétfélmillió forintot kaptak a díjazott tanárok.

„Ideális tanár az, aki nemcsak jól tanít, de elhivatottan teszi azt. Ez természetesen meglátszik munkáján, élelátásán, a fiataloknak átadott tudáson, saját és diákjai szorgalmán, eredményein. Az elmúlt évek pályázati időszakai során megtapasztaltuk, e tulajdonságok igazán különlegesek és sosem tudhatjuk végül hol fedezzük fel őket. Nagy örömünkre szolgál, hogy idén is az ország minden területéről érkeztek hozzánk kiemelkedő nevezések, megadva ezzel a lehetőséget az ott dolgozó pedagógusok munkájának elismerésére.” – Mondta *Króó Norbert*, az Alapítvány kuratóriumának elnöke.

2022-ben a következő pedagógusoknak ítélte oda a díjat a kuratórium:

Kémiából **Hotziné Pócsi Anikó Judit** (Debrecen, Tóth Árpád Gimnázium) és **Tölgyesné Kovács Katalin** (Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium);

Biológiából **Bertáné Kövesdi Gabriella** (Keszthelyi Vajda János Gimnázium) és **Fazekas Andrea** (Budapest, Deák Téri Evangélikus Gimnázium);

Matematikából **Erdős Gábor** (Nagykanizsa, Batthyány Lajos Gimnázium) és **Varga József** (Kecskemét, Bányai Júlia Gimnázium);

Fizikából **Koncz Károly** (Pécs, PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnázium) és **Moróné Tapody Éva** (Szegedi Tömörkény István Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium).

A KöMaL szerkesztősége is kíván mindannyiuknak – és tanártársaiknak is – további erőt a tehetséges diákok felkutatásához, felkarolásához és támogatásához!

A részletes indoklások és az évente megújuló felhívás megtalálható a Díj honlapján: <http://ratztanarurdij.hu>, a díjazottakat bemutató kisfilmek pedig megtekinthetőek a Rátz Tanár Úr Életműdíj youtube-csatornáján:

<https://www.youtube.com/ratztanarureletmudij5822/videos>.