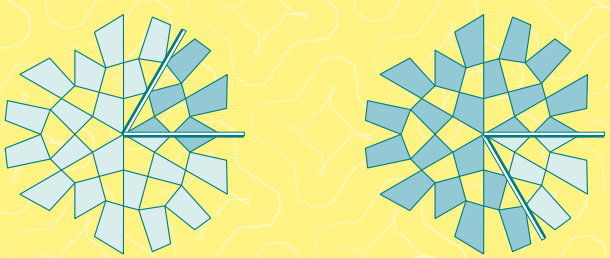
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

Informatika rovattal

Támogassa lapunk kiadását adója 1%-ával – 18157444-2-43

Konvex poliéderek egyensúlyi pontjai

G. 697.



Térbe kilépő bizonyítások, ráadás

Konvex poliéderek egyensúlyi pontjai

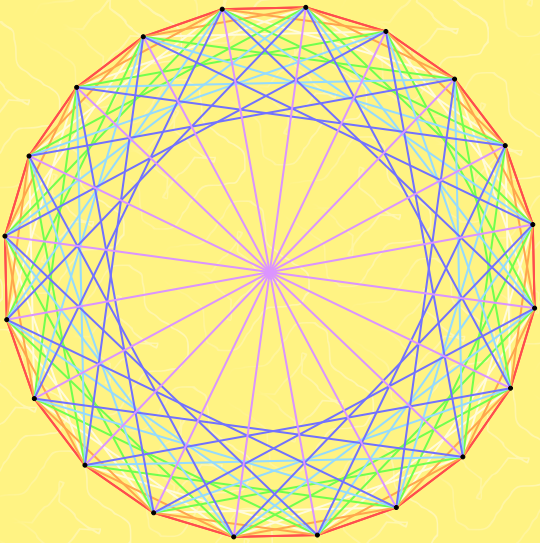
Vezető henger mozgása homogén mágneses térben

Megoldások

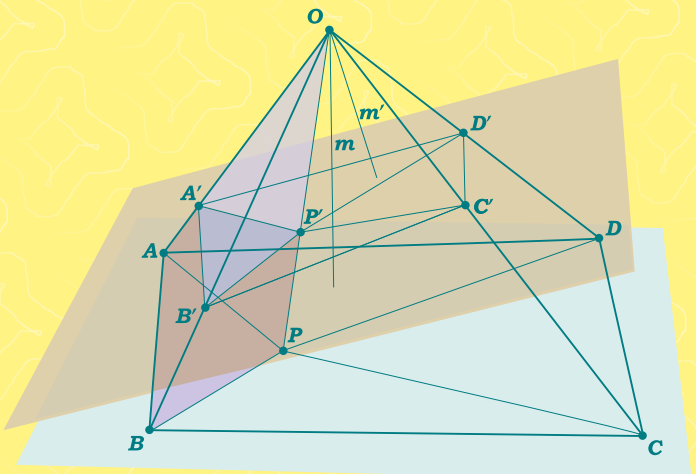
KöMaL

70. évfolyam
5. szám
2020.
május

Ábra a márciusi K. 654. gyakorlat honlapunkon található megoldásából



Az áprilisi B. 5101. feladat honlapunkon olvasható megoldásának ábrája

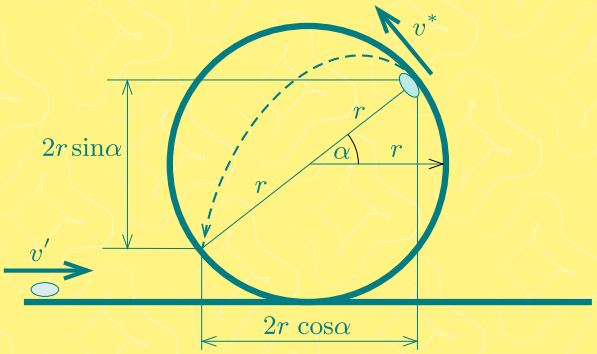


A KöMaL támogatói

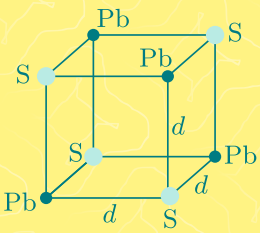
Nemzeti Tehetség Program

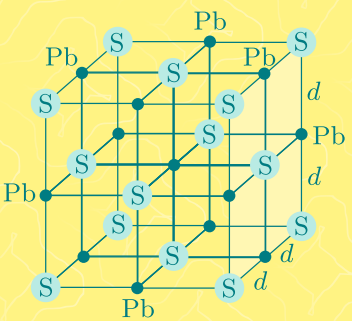
ERICSSON

Ábra az áprilisi P. 5221. feladat honlapunkon található megoldásából

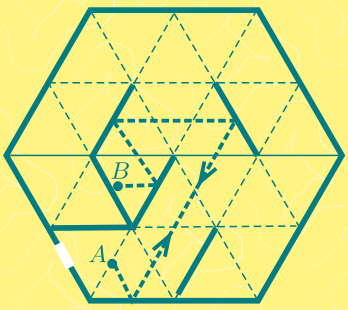


A P. 5228. feladat megoldásának ábrái





A G. 708. gyakorlat honlapunkon olvasható megoldásának ábrája



A KöMaL támogatói COGNEX hifly ELTE Morgan Stanley

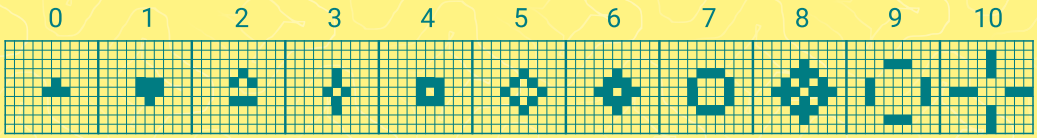
John Horton Conway (1937–2020)

Gyerekkorától rajongott a matematikáért, és már 11 évesen tudta, hogy matematikát szeretne tanulni a cambridge-i egyetemen. Ez az álma teljesült, itt tanult és tanított 1987-ig. Utána a princetoni egyetem professzoraként dolgozott.

Foglalkozott többek között véges csoportok elméletével, csomóelmélettel, számelmélettel és kombinatorikus játékelmélettel.

Ő konstruálta meg a szürreális számokat.
“Kezdetben puszta vala minden, és J. H. W. Conway elkezde számokat teremteni. Mondá Conway: Legyen két szabály, amely létrehozza az összes számokat, kicsiket és nagyokat egyaránt, s az első szabály ez legyen: Minden egyes szám feleljen meg előzőleg megteremtett számok két halmazának olyképpen, hogy a bal felőli halmaz egyetlen eleme se legyen nagyobb vagy egyenlő, mint a jobb felőli halmaz tetszőleges eleme.“

Conway leginkább az általa kitalált életjáték kapcsán ismert. Az életjátékról szól az ebben a hónapban kitűzött I. 513. informatika feladat.
Példa egy alakzatra, amiből egy villogó fénysorompó lesz a 9. lépés után:



Aki szeretné kipróbálni, íme egy honlap:
https://bitstorm.org/gameoflife/

A KöMaL támogatói
Google
Nemzeti Együttműködési Alap
25 NKA Nemzeti Kulturális Alap