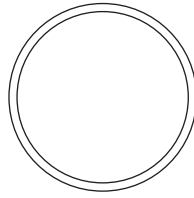


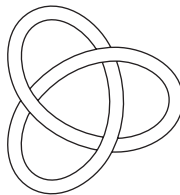
Stipsicz András 2006. január 24-én 16.00-kor

Csomók és invariánsaik

címmel tart előadást.



Triviális csomó



Háromlevelű csomó

A képek forrása: <http://www.math.toronto.edu/~drorbn/KAtlas/Knots/index.html>

Csomókkal nem csak mindennapjaink során találkozunk gyakran, de csomók (és általánosabban láncok) egyre több biológia és statisztikus fizikai modell megalkotásában is fontos szerephez jutnak. A matematikán belül (mint ahogy azt az előadásban látni fogjuk), például csomókkal írhatók le a négydimenziós „felületek”. Sok esetben könnyen „látható”, hogy két csomó különböző, a különbözőség matematikai belátása azonban általában már sokkal nehezebb feladat. Bevezetjük a 3-színezhető csomók fogalmát, melynek segítségével megmutatjuk, hogy vannak különböző csomók – például az *ábrán* látható triviális csomó különbözik a háromlevelű csomótól. Definiálni fogjuk az Alexander polinomot, és röviden vázoljuk azokat az újabb fejleményeket, melyeket a csomóelmélet szakemberei az elmúlt néhány évben elértek.

Friss információkkal a

<http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/2005/index.html>

linken jelentkezünk. Az iskola címe: 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.

¹A sorozat programja megtalálható októberi számunkban.