

2007. nov. 20-án kedden 16 órától *Szűcs András* mesél topológiáról, „A sündisznó megfésülése” címmel a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium Nagytermében. Az előadó az alábbi gondolkodnivalót küldi a Kömal olvasóinak:

Az álmatlanul forgolódo sajtkukac. A sajtkukac (matematika modellje: egy szakasz) lefekszik este az ágyába (mely egy ugyanolyan hosszúságú szakasz). Egész éjszaka mozgolódik, sehogy nem tud aludni. Mutassuk meg, hogy reggel biztosan lesz olyan pontja a sajtkukacnak, mely ugyanott lesz, mint ahol este a lefekvéskor volt.

Igaz-e az állítás a lepényhal esetére is? A lepényhal modellje a körlap. Vagyis igaz-e, hogy a körlap minden folytonos önmagába képzésének létezik fixpontja?

Friss információk a <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/> linken olvashatók. Az iskola címe: 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.