



Hogyan tanítsunk kombinatorikát és gráfelméletet középiskolában?

Beszélgetés és vita

ELTE Matematikatanár-délután
Kombinatorika és gráfelmélet a középiskolában
2015. február 18.

Hogyan tanítsunk kombinatorikát és gráfelméletet középiskolában?

1. Könnyű vagy nehéz a kombinatorika?

- gondolkozni való a jóknak (verseny, szakkör)
- nem (eléggé) mechanikus a gyengéknek
- kihívás a tanárnak (többféle megoldás is lehet jó)

2. Korosztályfüggetlenség

- mikortól tanítsuk?
- definíció vagy alkalmazás?
- középiskola és egyetem egymásra épülése?

3. Mire jók a gráfok?

- több alkalmazás kellene középiskolában
- kapcsolódás az informatikához (algoritmusok)