

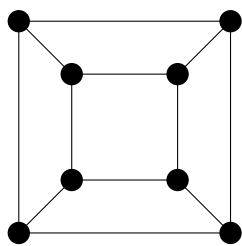
20. szakkör

Egy hét múlva március 15., ünnepnap, nem lesz szakkör.

Legközelebbi szakkör: március 22. kedden lesz.

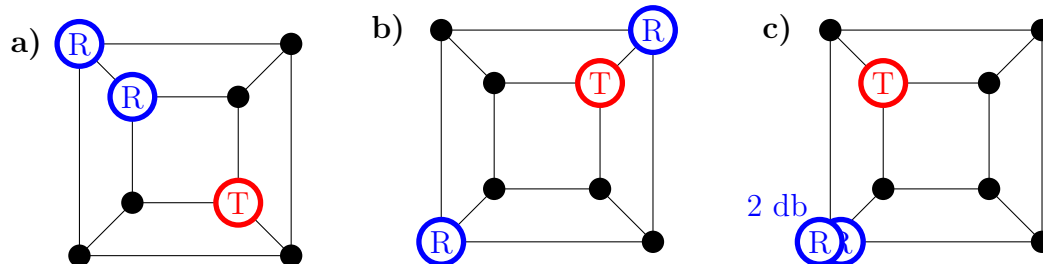
Mivel a mai szakkör egybeesik a Varga Tamás Verseny döntőjével, amelyben többen érintettek, ezért csak két új feladat lesz ma. Megbeszélésre vár az elmúlt hetekről: 17.3., 18.4., 18.5.

20.1. feladat: Két játékos egyike egy tolvajt, a másik játékos két rendőrt irányít Kockafalu – az ábrán látható – úthálózatán.



Kezdetben mindhárom szereplő egy-egy (pöttyel jelölt) útkereszteződésben áll. A játék egy körében előbb a tolvaj lép át valamelyik szomszédos útkereszteződésbe, majd a rendőrök is hasonlóan lépnek. Mindhármuknak kötelező helyet változtatnia minden egyes körben. A tolvaj a játék során egyetlen alkalommal megteheti azt is, hogy kettőt lép egy körben. A rendőrök nyernek, ha a tolvaj ugyanabban a kereszteződésben van, mint valamelyik rendőr. A tolvaj nyer, ha ez az ötödik kör végéig sem történik meg.

Hogyan játszanád a játékot az alábbi kezdőhelyzetek esetén, ha eldöntheted, hogy a rendőröket vagy a tolvajt irányítod?



20.2*. feladat: Ossz fel egy körlapot egybevágó részekre úgy, hogy legyenek legalább egy olyan darab is, amely nem tartalmazza a kör középpontját sem a belsejében, sem a határán.