

# Jelentés

## Kardos-verseny 2014

A 2014. évi Kardos-verseny két meghirdetett témája a *Rekurzív sorozatok* és a *Markov-láncok* volt. A verseny 2014. február 18-án délután 14.30-17.30. között került megrendezésre, sajnos meglehetősen szerény érdeklődés mellett. Az ösztöndíjra javasolt versenyzők dolgozatai igen tartalmasak voltak, az alábbiakban a rövid értékelést közöljük.

A verseny feladatsora:

[http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Haziversenyek/kardos/2014/2014\\_kardos\\_fsor.doc](http://matek.fazekas.hu/portal/feladatbank/egyeb/Haziversenyek/kardos/2014/2014_kardos_fsor.doc)

### 12. évfolyam:

**Horváth János** (12.d) Mind az öt feladatát (1., 2., 3.a, 3.b, 6., 8.) helyesen oldotta meg. Munkájában egy apró indoklási és válaszadási hiányosság található; illetve egy-két feladat esetében feleslegesen bonyolult a megoldása.

Dolgozata alapján Kardos-ösztöndíjra javasoljuk.

### 11. évfolyam:

**Árvai Adolf** (11.b) Öt feladatából (1., 2., 3.a, 3.b, 5., 7.a, 7.b) helyesen megoldotta az első, ötödik és hetedik feladatot, valamint a harmadik feladat b) részét. A harmadik feladat a) része túlbonyolított, számolási hiba eredményeképpen hibás az eredmény.

A feladatok megoldása általában is kissé nehézkes, megoldásuk alkalmanként csak az előírt témákon kívüli segédeszközök alkalmazásával sikerült.

Dolgozata alapján Kardos-ösztöndíjra javasoljuk (megosztva).

**Mándoki Sára** (11.d) Öt feladatából (1., 2., 3.a, 3.b, 5., 7.a, 7.b) helyesen megoldotta a második és hetedik feladatot, valamint a harmadik feladat b) részét. A harmadik feladat a) részében és az első feladatban korai számolási, illetve figyelmetlenségi hibát vétett, így megoldásai befejezetlenek, illetve hibás eredményűek lettek. Az ötödik feladatban hibás a kezdőérték megállapítása; az erre épülő rekurzív összefüggés felállítása és annak megoldása elvileg helyes.

A feladatok megoldása általában elegáns, „tankönyvi”, a tanuló felkészülését tükrözi.

Dolgozata alapján Kardos-ösztöndíjra javasoljuk (megosztva).

### 10. évfolyam

Az évfolyamból idén senkit sem javasolunk Kardos-ösztöndíjra.