

Matematični adventni koledar

Vse ljubitelje matematičnih nalog med 3. in 21. decembrom 2018 vabimo k reševanju nalog v Matematičnem adventnem koledarju na naslovu

<http://advent.famnit.upr.si/>

Za reševanje vsake naloge bo na voljo en dan (od polnoči do polnoči).

Osnovnošolci (8. in 9. razred) in dijaki lahko sodelujejo v nagradnem delu tekmovanja, ki bo potekalo v treh kategorijah: 8. in 9. razred, 1. in 2. letnik ter 3. in 4. letnik. V vsaki tekmovalni kategoriji bodo podeljene tri enakovredne nagrade: USB ključek in majica. Vse učitelje zato naprošamo, da svoje učence opozorijo na možnost sodelovanja in jim posredujejo spletni naslov koledarja.

Za pokušino še naloga z lanskega koledarja v kategoriji 3. in 4. letnik.

Zaporedje a_0, a_1, \dots zadošča zvezam:

$$a_0 = 2, \quad a_{2n} = a_n, \quad a_{2n+1} = \frac{4a_n - 16}{a_n + 4}.$$

Določite a_{2017} .

Jasna Prezelj

Matematične novice

Igor Klep je prejel Nagrado za raziskave Novozelandskega matematičnega društva

Igor Klep, profesor na Univerzi v Aucklandu, je dobil to *Nagrado za raziskovalno delo (Research Award)* za leto 2017. Utemeljitev pravi, da je zaslužen za »globoke in fundamentalne dosežke v realni algebraični geometriji in njeni uporabi na raznih področjih, med drugim v teoriji operatorjev, optimizaciji, konveksnosti in von Neumannovih algebrah ... « To nagrado podeljujejo za matematične raziskave, objavljene v revijah ali knjigah v zadnjih petih letih. Kandidati morajo biti člani Novozelandskega matematičnega društva in biti v obdobju raziskav vsaj tri leta rezidenti v Novi Zelandiji.

Poročilo o nagradi Klepu je bilo objavljeno tudi v marčni številki revije *Notices of the American Mathematical Society*.

Igor Klep je doktoriral leta 2006 na FMF v Ljubljani. Njegov mentor je bil Jaka Cimprič. Klep je bil skupaj s Cimpričem mentor pri doktoratu Aljaža Zalarja leta 2017 na naši univerzi. Že leta 2013 je bil skupaj z Janezom Povhom mentor pri doktoratu Kristijana Cafute, prav tako na UL. Sam je bil letos v Aucklandu mentor pri doktoratu Juriju Volčiču.

Peter Legiša