Matematička lektira

Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo Rijeka - Jadranka Ožanić, prof.

1. Franka Miriam Brückler i Dinko Cicvarić: **Nogometna matematika i fizika**

*Ljubiteljima nogometa ova će knjižica otkriti mnoge detalje o nogometu koje ,*

* vjerujemo, nisu znali. Približit će im znanstvenu stranu nogometa te im dati još*

*pokoju ideju za drugačiji doživljaj omiljenog športa.*

*Knjiga je namijenjena i onima koji nisu ljubitelji tog športa – možda otkrićem*

*inteligentnih elemenata nogometa otkriju ljubav prema nogometu, matematici ili fizici.*

2. Apostolos Doxiadis: **Stric Petros i Goldbachova slutnja**

 *Neobično zabavan, nježan i meni neodoljiv roman. Ova elegantna priča čita se*

*u jednom dahu. Stari osamljenik, ruglo obitelji, stric Petros živi u predgrađu*

*Atene, igra šah i obrađuje povrtnjak. Tko ga bolje ne poznaje pomislit će da je*

 *propustio sve životne prilike. Ali, njegov će mladi nećak otkriti da je Petros nekoć*

*bio briljantan i odvažan matematičar, koji je posvetio život rješavanju jednog od*

*najtežih matematičkih problema—Goldbachove slutnje.*



3. Leonard Mlodinov: **Euklidov prozor**

 *Priča o geometriji od paralelnih pravaca do hiperprostora.*

 *U knjizi Mlodinov priča uzbudljivu priču o geometriji od antičkih dana do*

*suvremene teorije struna koja nas ostavlja bez daha. Vjerojatno nema boljeg*

*načina da se pripremimo za naučne proboje koje donosi buducnost nego da*

*ovladamo jezikom geometrije.*

4. Amir D. Aczel: **Kad slučajnost odlučuje**

 *Vodič kroz igre na sreću, ljubav, burzovna ulaganja i zapravo sve.*

 *Kako povećati izglede da vas prati sreća, a ne peh u životu. Zašto neki ljudi*

*''imaju sreće'', a neki ne? Kako to da se sreća u obliku dobitka na lotu nekome*

*(nezasluženo) nasmiješi, a drugome naruga (također nezasluženo) u obliku*

*smrtonosne bolest. Ova će nam knjiga pomoći da razumijemo matematiku*

*koja stoji iza blizanaca sreća-nesreća, starijih od čovjeka.*

5. Keith Devlin: **Matematički gen – zašto ga svi imaju ali ga većina ne rabi**

*Britanski matematičar Keith Devlin sigurno je mjerodavan kada tvrdi da smo*

*svi sposobni za bavljenje matematikom, samo što toga nismo svjesni,*

*ispitujući različite dokaze za našu prirođenu sposobnost za matematičke postupke.*

6. Charles Seife: **Nula – Biografija opasne ideje**

*Izvrsna i neobično zanimljiva knjiga Charlesa Seifea, poznatog američkog*

*matematičara i novinara časopisa* Science. *Što je bilo prije nule i kakva je njezina povijest, pitate se. Babilonci su je izmislili,*

*Grci zabranili, hinduisti obožavali, a Crkva se njome branila od krivovjerja. Vješto,*

*duhovito i pametno napisana, knjiga Nula pruža nov pogled na najneobičniji broj*

*u svemiru i jedan od najvećih paradoksa ljudske misli.*

7. Guillermo Martinez: **Oksfordski niz**

 *Naizgled klasičan detektivski roman. U iznenađujućem raspletu otkriva se kao*

*majstorski opsjenarski čin.*

*Nedugo nakon dolaska u Oxford argentinski student nalazi truplo starice ugušene*

*jastukom. Pokaže se da je ubojstvo izazov upućen jednom od najuglednijih*

*logičara stoljeća, Arthuru Seldomu, i tek prvi u nizu zločina...*