

$v_e \bar{c} \in \mathbb{R}$ *matematika*(E)

u V. gimnaziji

četvrtak 7.12.2017. 18 – 20 h

RASPORED DOGAĐANJA PO UČIONICAMA

Učionica	Naziv radionice	Opis radionice	Voditelji
201	Svijet slastica i matematike	Da bismo u potpunosti uživali u pripremi sastojaka za omiljeni kolač, uzbuđenju gledanja u pećnicu, mirisima koji se šire kućom i na kraju okusima i dokazanoj sreći, potrebni su: matematika, kreativnost i volja. Pa da vidimo... Stressed is DESSERTS spelt backwards 😊	Ana Špirelja Gruić
201	Kvadratni ekec pekec	U ovoj ćeš zabavnoj igri šetati šarene piliće dvorištem popločanim grafovima kvadratne funkcije. Pazi da pilići međusobno surađuju jer se lako može dogoditi da se netko drugi okiti njihovim perjem...	Helena Skaza Birk (Gimnazija Slovenske Konjice)

202	Moebiusova vrpca	Reži me, ima li kraja? Voliš li me, daj se „skockaj“!	Renata Cvitan
202	Escherova pomična tijela	Dragi učenici, plan je da u grupama po 5-6 učenika, iz zadane mreže, pokušate sastaviti pomično geometrijsko tijelo. Escherove sličice samo upotpunjuju doživljaj otkrivanja.	Mirela Kurnik
203	Računanje volumena ikozaedra u Zome sustavu	Dođi i okušaj se u računanju volumena ikozaedra korištenjem samo Zome Tool modela. To su štapići i kuglice koje uz malo maštovitosti i kreativnosti omogućuju rješavanje brojnih matematičkih zadataka. Na radionici ćeš određivati volumen preslagivanjem štapića i kuglica, bez dugog računanja i mjerenja.	Anita Brozović
203	Matematički ALIAS	Po uzoru na igru Alias osmišljena je njegova „matematička“ inačica. Dođi sam, u paru ili povedi cijelu ekipu i odmjerite snage u ovoj igri riječima.	Dijana Soldić
204	Matematika i glazba	„Ne bi li se muzika mogla opisati kao matematika osjećaja, a matematika kao muzika razuma?“ <i>Vladimir Devide</i> Istraži s nama matematički svijet glazbe i otkrij kako izgledaju i zvuče različiti tonovi. Izradi vlastitu frulu od slamki i odsviraj na njoj što ti srce poželi.	Ivana Martinić
207	Slobodno bacanje	Zanima te veza matematike i košarke? Kako pogoditi koš „bez kosti“? Ako te zanimaju odgovori na ova pitanja dođi i okušaj se u slobodnim bacanjima. Postani najbolji matematičar među košarkašima i najbolji košarkaš među matematičarima!	Zlatko Lobor

208	Nemoguće konstrukcije	Je li isto vidjeti i percipirati nešto? Želiš li saznati kako nacrtati ono što ne postoji pridruži nam se i otkrij zašto se kaže da su nemoguće figure nelogična maska logičnosti.	Ivana Martinić
208	Stemi hexapod robot	Dođi i saznaj iz prve ruke kako smo složili našeg robota Joška, što nam još slijedi napraviti, koja će mu biti uloga i zašto to sve uopće radimo. Robot se pokreće mobilnom aplikacijom, a dođeš li, možeš izvesti Joška u šetnju.	Učenici s dodatne nastave
210	Mozak u petoj	Za sve one koji vole razmišljati i dok se igraju, imamo hrpu zabavnih mozgalica. Neke od njih će te pošteno namučiti, a riješiš ih li dovoljno dobivaš i simboličnu nagradu!	Ivana Martinić Daniela Beroš