

Nekada davno u čarobnoj zemlji matematičkih oblika zvanj Modriana živjele su zmije Squerie.

Pitate se, kakve su zmije Squerie i kakva je zemlja Modriana?

U ovoj zemlji je sve napravljeno u matematičkim oblicima; latice cvijeća su cvjetale u obliku crvenih, plavih, žutih, ružičastih trokutova loptaste pčele su pile nektar, kuće su bile šarene piramide i kocke, pločnici duge trake pravokutnika, travnjaci zeleni trapezi,...

Divno!

A zmije squerie su zmije čija tijela su složena iz dugog niza šarenih kvadratića, baš kao onih kada lijepite kolaž na satu likovnog!!!

Squerie zmije su bile odlični matematičari i najbolje od njih su se svake godine natjecale u znanju iz matematike!

Svakog prvog prosinca, u zemlji Modriani održavalo se natjecanje Snake'sMathiada

Dakako, i ove godine učešće je uzela Bubble Circle zmija sa debelim naočalama, zatim YelowTriangle, zmija sa trokutastim očima, ali i uobražena BigBall koja je svake godine nosila zlatni pehar u svoju jazbinu.

No, ove godine, na natjecanju se pojavila i mala zmija Cubie koja se na startu utrke nije osvrkala na ppdrugljive poglede zmija veteranki.

Utrka je počela sa prvim taktovima Boogie Woogie.

Zmijica Cubie, neobično je voljela plesati! Čim je čula prve tktove, ples ju je ponio do rješenja zadatka: od tridesetak ponuđenih kvadrata odmah je pronašla kvadrat na poligonu u koji je tijelom mogla upisati kružnicu! I tako prešla na drugi nivo!

U drugom nivou je za samo 2 s izracunala obim svog kvadrata puzeci (pardon, plešući) nkegovim ivicama!

Pljesak ju je ohrabrio da ide naprijed!

Treći zadatak je da pronađe ploštine kvadrata drugih zmija i da odredi njihovu duljinu!

Žiri je bio sastavljen od džinovskog žutog bumbara koji se jedva držao na stolcu, prizmatične plave sove koja je mudro klimala glavom i od valjkastog tirkiznog delfina. Brzo su provjerili rezultate Cubie i proglasili je pobjednicom!

Koji je točan rezultati za opseg njenog kvadrata ako je duljina tijela Cubie bila 62,8 cm?

Kolike se točne bile duljine drugih zmija ako su ploštine njihovih kvadrata u koje su tijelom upisivale kružnice bile redom 100cm^2 , 250cm^2 , 350cm^2 , 140cm^2 ?

Lejla Balkić, 11

Gimnazija Bosanska Krupa