

Geoland

Pripovjedač: Nevena Mustapić Jogun
Paralelogram: Ana Gulin
Kvadrat: Diana Dumančić
Četverokut: Ana Banović
Trapez: Ana Krstanović
Romb: Lucija Udiljak
Upisani četverokut: Petra Klarić
Pravokutnik: Željka Mravulj

SCENA 1

Pripovjedač: U zemlji zvanoj Geoland, živjela je princeza bez braće i sestara. Bila je razmažena, pametna, lijepa i zvala se Kvadrat.

Paralelogram: Draga, vrijeme je da upoznaš svog izabranika. Obavijestit će sve u carstvu i dovesti mnogo zanimljivih vitezova kako bi odabrala nekog od njih.

Princeza kvadrat: Majko, gdje ti se žuri? Želim naći viteza koji ima barem onoliko svojstava koliko ih imam ja. Ne želim pristati na kompromise, kao naš susjed car, Jednakostranični trokut kad je prije mjesec dana oženio 30-60-90 trokut.

SCENA 2

Pripovjedač: Vrijeme je prolazilo, a dugo očekivani dan je osvanuo. Na vratima službenog salona palače stvorila se velika gužva: poznati i malo manje poznati vitezovi došli su iz svih krajeva carstva.

Paralelogram: Dragi kandidati, pozdrav i dobrodošli. Kao što vjerojatno znate, ovdje ste kako bi ukrali srce moje male princeze.

Princeza kvadrat: Oh, srećica, ona ne želi gledati kako se borite pa nećemo imati turnir. Sve što nas zanima su vaša svojstva. Dakle gospodo, da vas čujemo!

Četverokut: Cijenjena princezo, dozvolite da vam se predstavim. Ja sam četverokut i zbroj mojih unutrašnjih kutova iznosi 360° . *Smijeh se čuje iz svih kutova pozornice, kvadrat je zbumjen.*

Princeza kvadrat: Dragi, znam da si jako ponosan na to svojstvo, ali to je svojstvo koje svi imamo.

Paralelogram, trapez, upisani četverokut prasnu u smijeh.

Tetivni četverokut: Draga princezo, vrijeme je da vam se predstavim! Ja sam tetivni četverokut. Osim svojstva kojeg svi imamo, također se mogu pohvaliti činjenicom da su moji nasuprotni kutovi suplementarni, što znači da je njihov zbroj 180° . Čak štoviše; kut kojeg zatvaraju jedna stranica i dijagonala jednak je kutu između nasuprotne stranice i druge dijagonale.

Pravokutnik: Hej! I ja imam to svojstvo!

Paralelogram: Wow! To je zapravo jako zanimljivo. Čak se i ja ne mogu time pohvaliti. Ali, nažalost, to je svojstvo kojeg ima i princeza.

Trapez: Ali što je s mojim kvalitetama? Ja imam dvije paralelne stranice.

Princeza kvadrat: Oh, ti si onda sigurno trapez. Još nešto?

Trapez: Da, prepoznala si me. Osim toga susjedni kutovi koje zatvara neparalelna stranica sa paralelnim stranicama su suplementarni. I štoviše, kutovi koje zatvara dijagonala sa paralelnim stranicama su jednakih veličina.

Romb: Trivijalno, pogledaj mene ili caricu ili princezu ili pak pravokutnik. Svi se mi možemo pohvaliti time. Štoviše, svi imamo nasuprotne kutove jednakih veličina.

Princeza Kvadrat: Doista, i naše su nasuprotne paralelne stranice jednakе duljine.

Paralelogram, romb i pravokutnik potvrde:
Da, da, i nama.

SCENA 3

Pripovjedač: Kako se soba sve više praznila, tako je nadmetanje postalo žeće. Preostali su samo romb i pravokutnik.

Princeza Kvadrat: *Princeza se okreće prema rombu i pravokutniku te uzdahne:*
Dakle ostali ste samo vi. Da vidimo!

Paralelogram: Oprostite, samo malo. Sigurna sam da ćete se oboje pohvaliti kako im se dijagonale raspolažaju. Dragi moji, nemojte se truditi, i ja i moja kćer imamo isto svojstvo.

Pravokutnik: Da, ali uz to, moje su dijagonale jednake duljine.

Romb: A moje raspolavljuju kutove.

Pravokutnik: Ali, svi su moji kutovi pravi!

Romb: Moje dijagonale su okomite! Uz to trebam li pak reći da su mi sve stranice jednake duljine.

Pravokutnik: Pa šta? Ja sam tetivni četverokut, a to je nešto što ti o sebi ne možeš reći.

Princeza kvadrat: *Visokim tonom:*
Dosta! Nisam čula ništa novo! I ja imam sva ta svojstva!
Odlazite!

SCENA 4

Kao na početku, na pozornici ostaju romb, pravokutnik i pripovjedač. Princeza uzdiše dok je majka pokušava smiriti.

Pripovjedač: Kako je dan koji je trebao biti najsretniji u princezinom životu postao tako težak.

Izgleda da je princeza toliko savršena da ne može pronaći sebi ravnog.

Paralelogram: Draga, ponekad se osjećam toliko krivo jer potičem tvoje kritičko razmišljanje. Što ako nikad ne pronađeš onog pravog?

Pripovjedač: Moje dame, ne odustajte. Pojavio se još jedan. Jeste li dosad čule za pravilni šesterokut?

Princeza kvadrat: Zapravo da, čula sam za njega! Pa što? On čak nema ni 4 stranice.

Paralelogram: Ne, draga...on nema 4 stranice. On ih ima 6! I sve su jednake duljine. A njegovi kutovi i oni su jednake veličine!

Princeza Kvadrat: Da, ali nisu pravi!

Paralelogram: Nisu, čak su i veći! Svi su 120° !

Princeza Kvadrat: A dijagonale? Ima li ih uopće?

Paralelogram: Naravno. On nema 1, nema 2, nema 3, nema 4, nema 5, nema 6, nema 7, nema 8 već 9 dijagonala.

Tri dijagonale koje povezuju dijametralno nasuprotne vrhove dva su puta dulje od njegove stranice, što znači da je formiran ne od jednog, ne od dva....

Princeza Kvadrat: OK, majko, shvatila sam!

Paralelogram: Oh, oprosti. Dakle, on je formiran sa 6 jednakostaničnih trokuta. I on je također upisan kružnici. Dakle, kao što vidiš, on ima više svojstava od tebe.

Pripovjedač: I drugih 6 dijagonala su sukladne i tvore dva jednakostanična trokuta, Davidovu Zvijezdu, ako si ikad čula za to.

Princeza kvadrat: Dobro, neka uđe! On je onaj pravi! Straža, promijenite zastavu ispred mog prozora i istaknite „u vezi“.