

Mali kviz oštroumnosti

1. Na jednoj ruci ima 5 prstiju, a na dve ruke 10 prstiju. Koliko prstiju ima na deset ruku?
2. Anina mama ima tri ćerke. Jedna se zove Mira, a druga Jela. Kako se zove treća ćerka.
3. "Ti si moj sin, a ja nisam tvoj otac." Ko to može reći i kome?
4. Jedan štap ima 2 kraja, dva štapa stapa imaju 4 kraja. Koliko krajeva imaju četiri ipo štapa?
5. U jednoj porodici su tri ćerke i svaka od njih ima po jednog brata. Koliko u toj porodici ima dece?
6. Vasa i Petar imaju zajedno 15 klikera. Od svojih klikera Vasa je poklonio Petru 2 klikera. Koliko klikera posle toga imaju Vasa i Petar zajedno?
7. Pera je rođen 1. januara 1992. godine, a Nikola je tri dana mlađi. Kada je rođen Nikola?
8. Ako Vasa nije viši od Steve, da li je on onda od njega niži?
9. Secko Makazić je štap duzine 7 metara isekao na komade od po 1 metar. Koliko puta je on rezao?
10. Dva konja upregnuta u kola prešla su 20 kilometara. Koliko je prešao svaki konj?

Mali logički problemi

1. Nada stanuje bliže školi nego Vera, a Vera bliže nego Snežana. Ko stanuje blize školi: Nada ili Snežana?
2. Velja, Saša i Kosta su braća razlucitog uzrasta. Velja nije stariji od Koste, a Saša nije stariji od Velje. Ko je najstariji, a ko najmlađi?
3. Nina, Vlada, Ivana, Marina i Kaća pomagali su u voćnjaku. Podelili su se tako da je troje dece sakupljalo jabuke, a dvoje kruške. Kaća i Marina sakupljali su istu vrstu voća, Marina i Vlada različite vrste voća, a Vlada i Nina takođe različite vrste voća. Šta je ko sakupljao?
4. Kole, Joca i Voja zasadili su krušku, jabuku i višnju (svaki dečak po jedno stablo). Ni jedan od njih nije zasadio drvo čiji naziv počinje istim slovom kao i njegovo ime. Ko je zasadio koje drvo, ako se zna da Voja nije zasadio krušku?
5. Aca, Bora, Vlada i Goran zauzeli su prva četiri mesta na takmičenju. Na pitanje koja su mesta zauzeli na takmičenju, trojica su odgovorila ovako:
“Aca nije ni prvi ni četvrti.”
“Bora je drugi.”
“Vlada nije poslednji.”
Koje je mesto zauzeo svaki od dečaka?
6. Tri učenice: Gordana, Lidija i Nataša, na takmičenju u gimnastici zauzele su prva tri mesta. Na pitanje drugova, koja je koje mesto zauzela, usledila su ova tri odgovora:
Gordana: ”Ja sam zauzela prvo mesto”.
Lidija: ”Ja nisam zauzela prvo mesto”.
Nataša: ”Ja nisam zauzela treće mesto, ali imajte u vidu da je odgovor samo jedne moje drugarice istinit”.
Koje mesto je zauzela Nataša, ako se zna da je njen odgovor potpuno tačan?

ZADACI ZA REŠAVANJE

1. "U našem odeljenju ima 16 dečaka i 18 devojčica; sedimo po dvoje u 17 klupa, pri čemu samo u 7 klupa sedi dečak sa devojčicom" -kaže Milan.

"To je nemoguće! - uzviknuo je Raša Logiković.

Da li je Raša u pravu? Obrazložite!

2. Ispred kuće sede dečak i devojčica. "Ja sam dečak" - kaže dete sa plavom kosom.

"Ja sam devojčica" - kaže dete sa crnom kosom.

Ako bar jedno dete laže, utvrditi ko je dečak, a ko devojčica. Treba da navedeš boju kose za dečaka i devojčicu. Obrazloži!

3. Svaka od četiri devojke zna jedan od stranih jezika i svira na jednom od muzičkih instrumenata.

Ana svira klavir i ne zna italijanski,

Beba svira gitaru i ne zna nemački,

Cana ne svira harmoniku i ne zna nemački,

Dara ne svira violinu i ne zna engleski.

Ona koja zna francuski svira violinu. Ona koja svira gitaru ne zna italijanski. Na kojem instrumentu i koji jezik govori svaka devojka?

4. Svaki od učenika A,B,C dobio je na pismenom zadatku iz matematike jednu od ocena: 3, 4 ili

5. Kad su jednog njihovog druga upitali koje su ocene dobili A, B, C on je odgovorio: A- trojku, B- četvorku, C- četvorku ili peticu.

Ispostavilo se da ni jedna od ovih izjava nije bila tačna.

Odredite koju ocenu je stvarno dobio svaki od učenika A, B, C ako se zna da su njihovi zadaci ocenjeni različitim ocenama.

5. Dva sela A i B nalaze se jedno pored drugog, pa se njihovi žitelji često posećuju. Poznato je da svi žitelji sela A uvek govore istinu, a svi žitelji sela B uvek lažu. Pretpostavite da ste se našli u jednom od tih sela, ali ne znate u kojem. Koje pitanje biste postavili prvom čoveku na kojeg naiđete, da biste na osnovu njegovog odgovora -"da" ili "ne" odmah mogli nepogrešivo odrediti u kojem se selu nalazite? (Pazite: Vi ne znate da li ste naišli na istinoljupca ili lažljivca!)

ZADACI ZA SAMOSTALAN RAD

1. Tatjana je od svoje majke dobila 100 dinara, a Vera od svoje 50 dinara. Moglo bi se pomisliti da su posle toga one ukupno imale 150 dinara. Ali, one su posle toga ukupno imale 100 dinara. Kako se to može objasniti?
2. U jednom odeljenju uče Pera, Nikola i Stanko. Njihova prezimena su: Petrović, Nikolić i Stanić. Kako se preziva svaki od dečaka, ako je poznato da se Pera ne preziva Petrović, Nikola nije Nikolić, Stanko nije Stanić, a zna se još i to da je Stanko Petrovićev sused?
3. Sastala se tri nastavnika: matematičar, fizičar i hemičar. Njihova prezimena su: Brkić, Rakić i Perić. Matematičar je najmlađi i nema ni braće ni sestara. Perić je oženjen Brkićevom sestrom i stariji je od fizičara. Odredi prezime svakog nastavnika.
4. Piščević, Glumić, Gudalović i Kistić su poznati umetnici. Jedan je slikar, drugi je pisac, treći glumac i četvrti muzičar. Kistić i Glumić se do sada nikada nisu lično sreli i ni jedan od njih nije bio na poslednjem muzičarevom koncertu. Pisac je nedavno završio Gudalićevu biografiju, a želja mu je da napiše i Kistićevu biografiju. Osim toga, pisac je pre izvesnog vremena, kao i Piščević, pozirao slikaru. Kojom umetnošću se bavi svaki od ovih poznatih umetnika?
5. Jednim autobusom putovalo je 20 dečaka, a drugim 20 devojčica. Autobusi su se susreli. Pet dečaka prešlo je u autobus sa devojčicama, a zatim je petoro dece prešlo iz autobusa sa devojčicama u autobus sa dečacima. Da li je posle toga bilo više dečaka u autobusu sa devojčicama, ili devojčica u autobusu sa dečacima?
6. Gubari su napali šumu i svakim danom je bilo dvostruko više zaraženog drveća nego dan ranije. Za pet dana cela šuma je bila zaražena. Za koliko dana je bilo zaraženo pola šume?
7. Jedan loš čovek uvek govori neistinu. Šta će on odgovoriti kada ga pitaju: "Govoriš li ti istinu"?