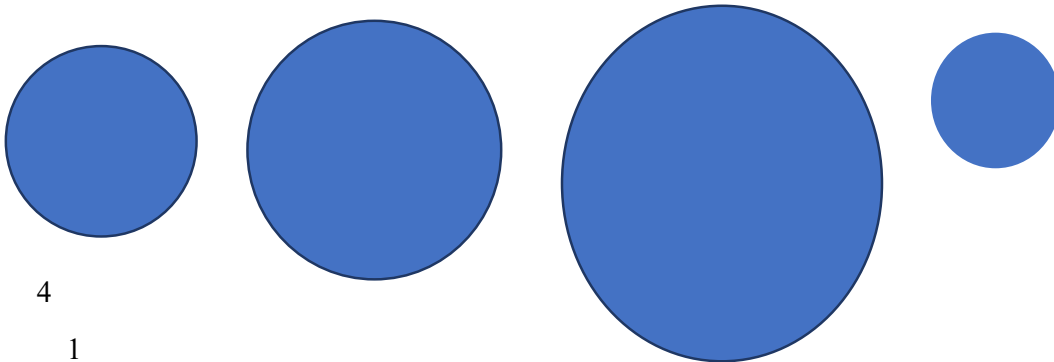


Predmet: Zanimljiva matematika

Pisana predispitna obaveza

1. Koliko ima brojeva u prvoj desetici koji imaju dvocifrenog sledbenika?
2. Joca i Moca imaju isti broj klikera. Ako Joca pokloni Moci 3 klikera, ko će posle toga imati više klikera i za koliko?
3. Milan i Milena su pošli jedno prema drugom u susret kada su se nalazili na udaljenosti od 100 metara Milan je prešao 30 metara a Milena 36 metara. Koliko još ukupno metara treba da pređu do susreta?
4. Letelo jato gusaka a u susret im išaogusan i kaže im :“Zdravo deset gusaka. ,,Ne nema nas deset ali ako bi ti bio sa nama i kad bi došle još dve guske onda bi nas u jatu bilo deset.“ Koliko je u jatu bilo gusaka?
5. Stefan je imao jednu trubu a za rođendan je dobio još dve. Koliko je truba imao posle rođendana?
6. Jedna bubamara ima 6 nogu. Koliko nogu imaju 4 bubamare?
7. Juče je u našem gradu temperatura bila 34°C a danas je za tri stepena toplija. Kolika je danas temperatura?
8. Toma je imao 25 automobilčića. Od toga je 8 pokvareno. Toma ne voli da se igra sa pokvareni automobilčićima. Sa koliko njih toma može da se igra?
9. ,, Koliko cifara znaš?“ pitali su veselog mačka kad je izlazio iz škole. Mačak je tačno odgovorio. Šta mislite da je mačak rekao?
10. Gospodin Mita ima 3 para lepih cipela. Koliko mu je pertli potrebno za njegove cipele?
11. Sonjin razred je krenuo na ekskurziju u 8 sati ujutru a vratio se kući u 9 sati uveče. Koliko sati je njen razred proveo na ekskurziju?
12. Šta je veće zbir svih parnih ili neparnih brojeva prve desetice. Za koliko?
13. Na Mašinoj rođendanskoj torti je gorelo 8 svećica. Jednoj svećici treba 8 minuta da izgori. Za koliko vremena će izgore ti sve ako se upale u isto vreme?

14. U desnom džepu dečak je imao 12 klikera a u levom 8 klikera. Koliko treba da prebaci iz desnog džepa da bi u oba imao isti broj klikera?
15. Džeki trči brže od Šare, a Šara brže od Gare . Koji pas je najsporiji?
16. Laste su se vratile sa juga. Jedna je u svom gnezdu zatekla 6 mladih a druga za 3 više. Koliko su ukupno mladih zatekle laste u svojim gnezdima?
17. Nikola je zamislio broj koji je manji od 7 a veći od 5, a Jelena je zamislila broj koji je veći od 7 a manji od 9. Za koliko je broj koji je jelena zamislila veći od broja koji je zamislio Nikola?
18. Po dvorištu šetaju kokoške, pilići i petao. Ima ih ukupno 7. Svaka kokoške ima po 2 pileta. Koliko kokošaka ima u dvorištu?
19. Saša, Maša, Vanja i Tanja kupili su po jedan balon. Mašin balon nije najmanji, ali je manji i od Sašinog i od Vanjinog. Kome pripada balon označen brojem 4?



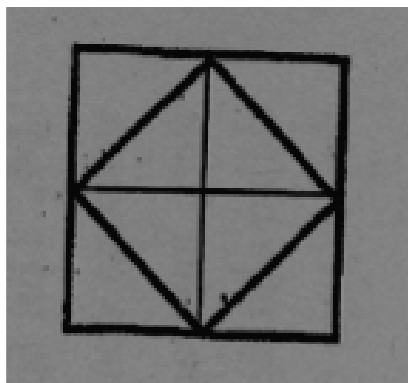
4

1

2

3

20. Prebroj trouglove i kvadrate nas ovoj slici. Kojih ima više?



21. Vukašin u je potrebno pola sata da pređepolovinu puta od kuće do škole. Koliko vremena mu je potrebno da stigne od škole do kuće?
22. Marko ima 9 čokoladica a Ivan 17 čokoladica. Koliko čokoladica treba Ivan da da Marku kako bi imali isti broj?
23. Za upisivanje datuma 9.9.2019. potrebno je tri puta upotrebiti cifru 9. Koji je sledeći datum koji će se zapitati sa tri cifre 9?
24. Mama je za Laurin rođendan naručila 2 piće i istekla svaku na 12 parčiće. Na rođendan je bilo 15oro dece uključujući i Lauru . Koliko je parčića ostalo ako je mama svakome dala po jedno parče piće?
25. Pirati su napali brod i jedan za drugim su se peli uz konopac. Kapetan pirata je bio u sredini i osmi od početka konopca. Koliko pirata se peli uz konopac?
26. Duž staze za trku je 11 zastava. Prva označava mesto na kome počinje trka a poslednja mesto na kome je cilj. Rastojanje između svake susedne zastave je 8 metara. Kolika je dužina staze?
27. Nenad i Dejan su pravili iglo. Svakog sata Nenad je pravio 8snežnih cigli a Dejan za 2 manje. Koliko su ciglu napravili zajedno za tri sata?
28. Tokom tri dana mačak Žak je lovio miševе. Svakog narednog dana ulovio je 2 miša više nego predhodnog. Broj miševa koje je ulovio trećeg dana je dva puta veći od broja miševa koje je ulovio prvi dan. Koliki je ukupan broj miševa koje je Žak ulovio za tri dana?

29. Kengur skoči 10 puta u toku jednog minuta a onda 3 minuta odmara. Potom skoči 10 puta i odmara tri minuta i tako dalje. Koliko najmanje minuta je potrebno da kengur skoči 30 puta?
30. Adam je stavio igračke u 6 kutija na kojima su napisani brojevi 1,2,3,4,5 i 6 , tako što je u svaku kutiju stavio onoliko igračaka koliko piše na kutiji. Koliko je Adamu još igračaka potrebno da bi u svakoj kutiji imao po 7 igračaka?