1. Školská písomná práca, skupina A
2. V 1.F triede je 34 žiakov, z ktorých 12 žiakov neodoberá ani Hello ani Quark. Časopis Quark odoberá 16 žiakov a Hello odoberá 15 žiakov. Koľko žiakov odoberá obidva časopisy?
3. Dané sú množiny: A=, B=. Určte: AB, AB, A-B
4. Dokážte, že 2 \ ( n2 – 3n )
5. Znázornite na číselnej osi
6. Prepíšte desatinné číslo 0,2323232323..... na zlomok.
7. Zistite, či je číslo 899 prvočíslo.
8. V národnom parku GEJSOP je gejzír a sopka. Gejzír vystrekne pravidelne každých 18 dní, zo sopky vystúpi oblak dymu pravidelne každých 40 dní. Koľkokrát v priebehu 9000 dní nastane situácia, že oba tieto prírodné úkazy možno pozorovať súčasne v jeden deň?
9. Negácia výroku: „ Najviac traja žiaci chodia na matematický krúžok.“ Je:
10. Najmenej traja žiaci chodia na matematický krúžok
11. Na matematický krúžok chodia štyria žiaci.
12. Nie je pravda, že na matematický krúžok chodia najmenej traja žiaci.
13. Na matematický krúžok chodia aspoň štyria žiaci.
14. Na matematický krúžok chodia aspoň traja žiaci.
15. Premeňte číslo z dvojkovej na desiatkovú sústavu 100111012
16. Školská písomná práca, skupina B
17. Z 34 žiakov triedy nechodí autobusom ani pešo do školy 12 žiakov. Autobusom chodí 16 žiakov, pešo chodí 15 žiakov. Koľko žiakov chodí do školy autobusom aj pešo?
18. Dané sú množiny: A=, B=. Určte: AB, AB, B-A
19. Zistite či číslo 277 je prvočíslo.
20. Prepíšte desatinné číslo 0, 544444444444....... na zlomok.
21. Dokážte, že
22. Znázornite na číselnej osi číslo .
23. Na autodráhe krúžia tri autá. Prvý prejde jeden okruh za 10 sekúnd, druhé za 12 sekúnd a tretí za 15 sekúnd. Za koľko sekúnd od spoločného štartu prejdú všetky tri autá prvýkrát znovu spoločne cez štartovú čiaru? Koľko kôl dovtedy najazdia jednotlivé autá?
24. Negácia výroku: „ Najviac traja žiaci chodia na matematický krúžok.“ Je:
25. Najmenej traja žiaci chodia na matematický krúžok
26. Na matematický krúžok chodia štyria žiaci.
27. Nie je pravda, že na matematický krúžok chodia najmenej traja žiaci.
28. Na matematický krúžok chodia aspoň štyria žiaci.
29. Na matematický krúžok chodia aspoň traja žiaci.
30. Premeňte číslo zo šestnástkovej do dvojkovej sústavy A78BC16