***Príprava na 1.školskú úlohu***

1. Znegujte výroky:
   1. Aspoň 6 študenti sú v triede
   2.  x є R: x + 4 < 152
   3. Na chate nás bolo aspoň 10.
   4. Najviac 4 dni bude pršať.
   5. Daná rovnica má práve dve riešenia.
   6. Do matematickej olympiády sa zapojilo aspoň 6 žiakov 1.B.
   7. Richard má (práve) 3 súrodencov.
   8. Dunaj preteká cez Košice.
   9. 
   10. 
   11. 
   12. Číslo 7 je prvočíslo.
   13. Výraz *F t* = *m v2*– *m v1* obsahuje aspoň 4 premenné.
   14. V našej triede sa pravidelne holí najviac 5 žiakov.
   15. ∀ *x*∈**N**; *x* < 3
   16. Náš futbalový tím prehral najviac dva zápasy.
   17. Všetci spolužiaci majú doma internet.
   18. V sobotu si na bicykli dofúkam kolesá a opravím brzdy.
   19. 
   20. Niektoré zlomky sa nedajú zjednodušiť.
   21.  x є R: (-3) + x > 198
   22. Na stole sú najviac 4 perá.
   23. Na imatrikulácii bude aspoň 100 študentov.
   24. Všetci sme leniví.
   25. Niektoré úlohy nemajú riešenie.
   26. Mám hlad alebo smäd.
   27. 
   28. Najviac 5 výrobkov nespĺňa podmienky kvality.
   29. Nik v triede nenosí okuliare.
   30. Aspoň jeden žiak našej triedy mal na konci 9.roč.samé jednotky.
   31. Jesenné prázdniny budú trvať aspoň 3 dni.
   32. 
2. Zistite, či ide o tautológiu:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
3. Množiny A,B graficky znázornite a zapíšte pomocou intervalov: , ,, ,.
   1.   
   2.    
   3.   
   4.   
   5.    
   6.   
   7.   
   8.   
   9.    
   10.    
4. Zjednodušte pre:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
   7. 
   8. 
   9. 
   10. 
5. Čiastočne odmocnite:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
6. Vypočítajte:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
7. Vydeľte, urobte skúšku správnosti a určte podmienky, za ktorých má delenie zmysel:
   1. 
   2. 
   3. 

