1. Dari survey terhadap 60 orang ditemukan bahwa 25 orang membaca majalah Newsweek, 26 orang membaca Time, dan 26 membaca majalah Fortune. Juga diperoleh data 9 orang membaca Newsweek dan Fortune, 11 orang membaca Newsweek dan Time, dan 8 orang membaca Fortune dan Time. Sebagai tambahan informasi, ternyata diperoleh 8 orang yang tidak membaca ketiga majalah tersebut. Pertanyaannya:
   1. Tentukan jumlah orang yang membaca ketiga majalah tersebut
   2. Tentukan jumlah orang yang hanya membaca satu majalah saja.
   3. Tentukan jumlah orang yang hanya membaca Newsweek saja
2. Dalam sebuah survey terhadap 100 mhs ITTelkom, didapat hasil sebagai berikut:

30 orang menyukai film Action

30 orang menyukai film Fiksi Ilmiah

30 orang menyukai film Drama

15 orang menyukai film Action dan Fiksi Ilmiah

17 orang menyukai film Fiksi Ilmiah dan Drama

11 orang menyukai film Action dan Drama

45 orang tidak menyukai film Action atau Drama ataupun Fiksi Ilmiah

Mahasiswa yang tidak menyukai film Action ternyata menyukai film komedi

* 1. Berapa orang mahasiswa yang tidak menyukai film komedi tapi menyukai film drama?
  2. Berapa orang mahasiswa yang menyukai film komedi dan film Fiksi Ilmiah?
  3. Berapa orang mahasiswa yang tidak menyukai film komedi atau film drama ataupun film Fiksi Ilmiah?
  4. Berapa orang mahasiswa yang tepat menyukai 2 jenis film?

1. Berapa banyak bilangan dari 500 – 1000 (termasuk 500 dan 1000) yang habis dibagi 4 tapi tidak habis dibagi 6 atau 7.
2. Diketahui himpunan  tentukan
3. AA
4. AP(A)
5. 
6. P(A)- {a,b}

catatan : P(A)= Himpunan Kuasa A= Power Set A

1. Misalkan A={1,2,3,4,8}, B={ 1,2,5,6,7} dan C = {2,7,8,9}. Tentukan dan gambar diagram venn untuk :
2. A-(B-C)
3. (AB)C
4. Nyatakan Pernyataan Berikut Benar / Salah
5. {a,b}{a,b,{{a,b}}}
6. Jika AB dan BC, maka AC
7. Jika AB dan BC, maka AC
8. Jika A={ Ø,{ Ø}} maka Ø P(A)
9. Jika A={ Ø,{ Ø}} maka {{Ø}} P(A)
10. Jika AB dan BC, maka AC
11. Jika AB dan BC, maka AC
12. Himpunan A = {1,2,5,8,11,}. Apakah pernyataan berikut benar atau salah ?
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. Jika 
19. 
20. 
21. 
22. 
23. Jika A = { 1,1,2,2,3,4,5,6,6} dan B= {1,2,3,3,3,5,6,6,6} tentukan
24. A ∪ B
25. A ∩ B
26. A – B
27. A + B
28. Diketahui : B = { 1,1,2,2,3,4,5,6,6}, C = {1,2,3,3,3,5,6,6,6}.Tentukan
29. B ∪ C
30. B ∩ C
31. B – C
32. B + C