

SOAL PENGAYAAN INFORMATIKA KELAS 8

1. Dari 100 orang yang disurvei tentang kegemaran menonton acara televisi, diperoleh 68 orang gemar menonton sinetron, 42 orang gemar menonton berita, dan 10 orang tidak gemar kedua acara tersebut.
Banyak orang yang hanya gemar menonton berita adalah
2. Ubahlah bilangan berikut menjadi bilangan berbasis 2 dan berbasis 8
 - a. $96_{(10)} = \dots_{(2)}$
 - b. $96_{(10)} = \dots_{(8)}$
 - c. $200_{(10)} = \dots_{(2)}$
 - d. $200_{(10)} = \dots_{(8)}$
3. Ubahlah bilangan berikut menjadi bilangan berbasis 10
 - a. $1101_{(2)} = \dots_{(10)}$
 - b. $1001_{(2)} = \dots_{(10)}$
 - c. $888_{(8)} = \dots_{(10)}$
 - d. $666_{(8)} = \dots_{(10)}$
4. Buatlah notasi “Belajar Menyulam” beserta jawabannya! (garis / bangun berbentuk bebas)
5. Ubahlah operasi berikut menjadi operasi Postfix dan gambar kotak tumpukannya!
 - a. $(5 + 7)*7 - 6$
 - b. $9*(1+2)+9$