

Tugas kelompok 3

1. Dwiven rama sandi zebua (2102436)
2. Farhan naufal nurdiasnyah (2102555)
3. Rifky octory mulyana (2109925)
4. Maulana taqy (2109950)

Pertanyaaan

1. Terdapat 3 potongan menara dengan ukuran makin ke atas ukuranya makin kecil dan terdapat 3 buah lingkaran ,lalu bagaimanakah memindahkan menara dari lingkaran 1 ke lingkaran 2 yang di mana setiap potongan yang lebih kecil tidak boleh dibawah potongan yang lebih besar.
2. Terdapat pemancing yang memancing di sungai ,lalu pemacing tersebut menargetkan bahwa 1 hari itu harus mendapatkan 16 kg ,dimana berat ikan tersebut
 - a. 1 Ikan asin :beratnya 1kg
 - b. 1 Ikan mas : beratnya 2 kg
 - c. 1 Ikan tuna : beratnya 3 kg

Untuk memancing 1 ikan asin: 20 menit 1 ikan mas 40 menit dan 1 ikan tuna diperlukan waktu 60 menit , karena pemancing itu terburu-buru maka minimum ikan yang dibutuhkan untuk cepat menyelesaikan

Jawaban

1. Jawaban pertanyaan 1 adalah
 - a. Letakan potongan paling atas ke lingkaran yang kedua
 - b. Letakan potongan tengah ke lingkaran yang ke tiga
 - c. Lalu pindahkan potongan paling atas dari lingkaran ke dua ke lingkaran 3
 - d. Lalu pindahkan potongan paling bawah ke lingkaran 2
 - e. Lalu pindahkan potongan pada lingkaran 3 ke lingkaran 2
2. Setiap ikan yang dipacing pada akhirnya mem butuhkan waktu yang sama untuk mencapai 16 kg namun jumlah ikan nya akan berbeda ,jumlah ikan yang paling sedikit ditangkap ialah 5 ekor ikan tuna ,ditambah 1 ekor ikan asin atau secara keseluruhan pemancing harus menangkap 6 ekor ikan.