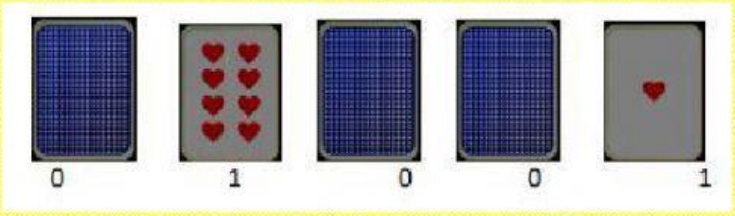
BERFIKIR KOMPUTASIONAL
(modular arithmetic)

Contoh soal :



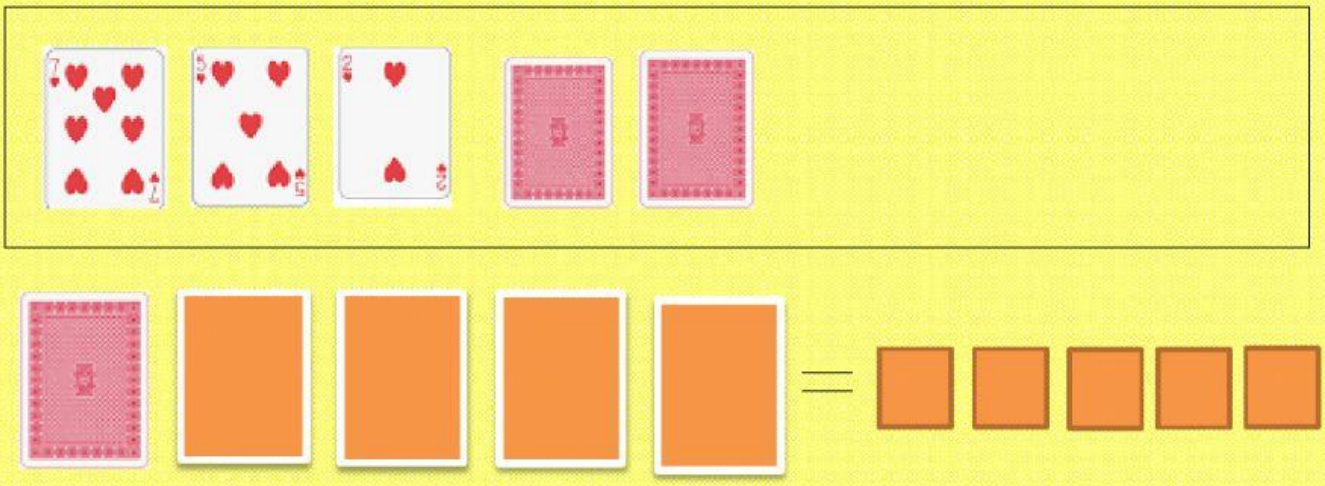
= 9 gambar hati

= 01001 (kode biner)

Tantangan:

1. Temukan kode untuk 16 gambar hati.
   Isi kotak kosong disebelah kanannya dengan angka biner

2. Temukan kode untuk 9 gambar hati
   Urutkan gambar dalam kotak pengambilannya dari kiri
   Isi kotak sebelah kanannya dengan angka biner



Pada suatu pagi yang cerah, tiga sekawan, seekor kelinci, seekor kodok, dan seekor kangguru, bertanding dalam suatu lomba melompat (hopping race). Lintasannya merupakan keliling suatu lingkaran dengan 15 posisi langkah. Posisi langkah itu dinomori dari dari 0 sampai dengan 14. Setiap kali siapapun yang mencapai atau melalui posisi 14, posisi berikutnya adalah 0

LIVEWORKSHEETS

Berang-berang yang kini jadi wasitnya, akan menuiupkan peluit. Pada setiap peniupan peluit, kelinci dapat melompat tepat 3 posisi berikutnya, kodok melompat tepat 2 posisi berikutnya, kangguru melompat tepat 5 posisi berikutnya

Tantangan!
Sebutkan posisi kelinci, kodok dan kangguru pada peniupan peluit pertama, ke tiga, kelima dan ke-7 pada kotak yang kosong

	Tiupan peluit ke-1	Tiupan peluit ke-3	Tiupan peluit ke-5	Tiupan peluit ke-7
	3		0	
		6		14
	5		10	

LIVEWORKSHEETS