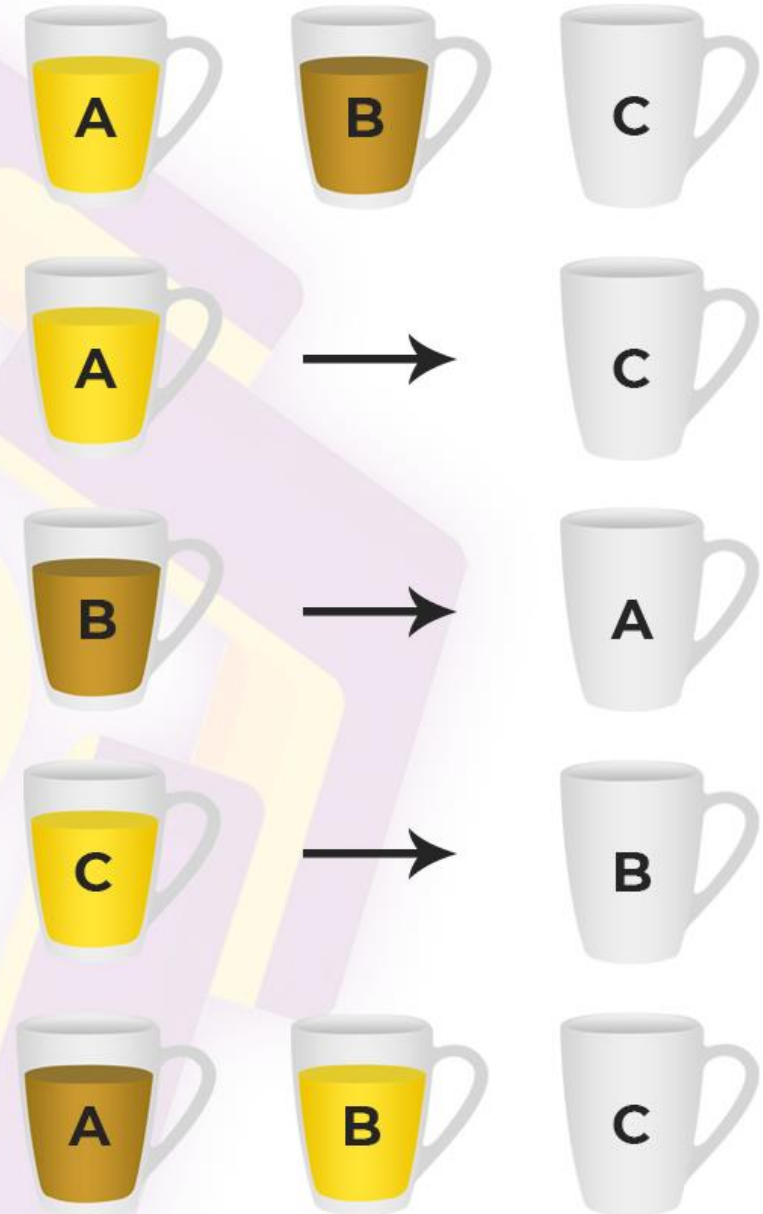


Algoritma dan Pemrograman

Terdapat dua gelas yang berisi masing-masing teh dan kopi. Gelas A berisi teh dan gelas B berisi kopi, tukarlah kedua isi gelas tersebut.

- Sediakan gelas satu lagi, yaitu gelas C. Jadi disini menggunakan 3 gelas.
- Tuangkan teh dari gelas A ke gelas C.
- Tuangkan kopi dari gelas B ke gelas A yang awalnya tadi berisi teh.
- Kemudian tuangkan teh yang berada pada gelas C ke gelas B yang awalnya tadi berisi kopi.

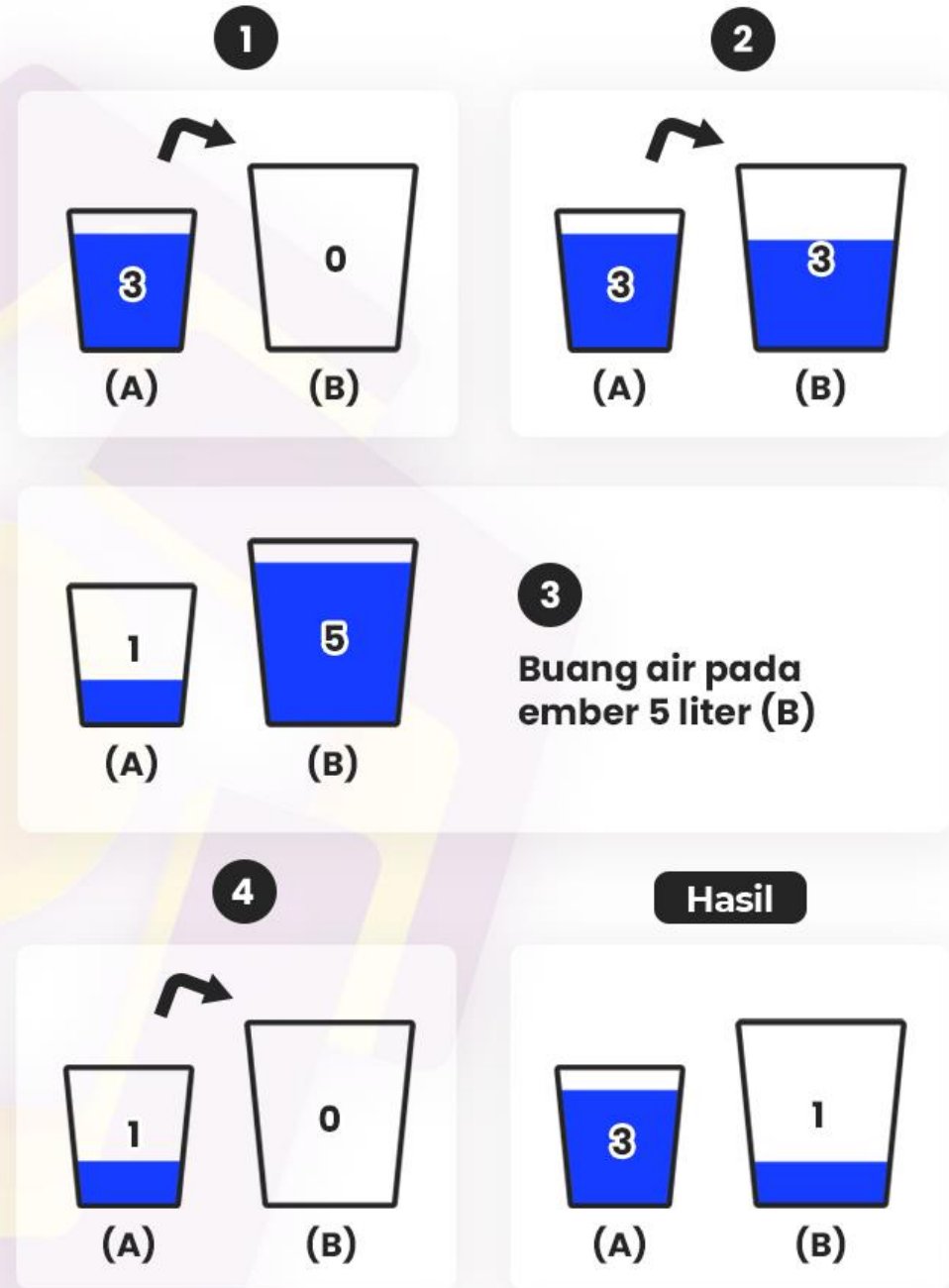


● Teh ● Kopi

Algoritma dan Pemrograman

Terdapat dua ember dengan kapasitas masing - masing yaitu 5 liter dan 3 liter. Bagaimana cara kita mendapatkan air 4 liter menggunakan kedua ember tersebut?

- Isi penuh ember 3 liter. Kemudian tuangkan air dari ember 3 liter ke ember 5 liter.
- Isi penuh kembali ember 3 liter. Tuangkan air dari ember 3 liter ke ember 5 liter. Sehingga ember 5 liter menjadi penuh.
- Buang semua air yang berada di ember 5 liter.
- Tuang air yang tersisa pada ember 3 liter ke ember 5 liter.
- Isi penuh ember 3 liter, dan sekarang jumlah air kedua ember adalah 4 liter.



(A) Ember 3 liter, (B) Ember 5 liter