

1. Bagaimana cara untuk mendapatkan 4 liter air dengan menggunakan dua ember berukuran 3 liter dan 5 liter?

UKURAN 3 L

UKURAN 5 L

PENJELASAN

Kedua ember dalam keadaan kosong.



Isi penuh ember berukuran 3L, lalu Tuang semua air yang ada di ember 3L kedalam ember 5L, lalu isi kembali air ke ember 3L. Saat ini kondisi kedua ember memiliki volume air yang sama.



Tuang air yang ada di ember 3L ke ember 5L hingga penuh atau 2 L, sampai akhirnya didapatkan kondisi 1L air di ember 3L dan 5L air di ember 5L.



Buang semua air yang ada di ember berukuran 5L, dan tuangkan air yang ada di ember 3L ke dalam ember 5L. Saat ini kondisi ember 5L terdapat 1L air.



Kemudian isi kembali ember 3L dengan penuh, saat ini kondisi kedua ember tersebut 3L air didalam ember 3L dan 1L air didalam ember 5L.



Tuangkan air yang ada di ember 3L kedalam ember 5L. Saat ini ember ukuran 5L terdapat 4L air.