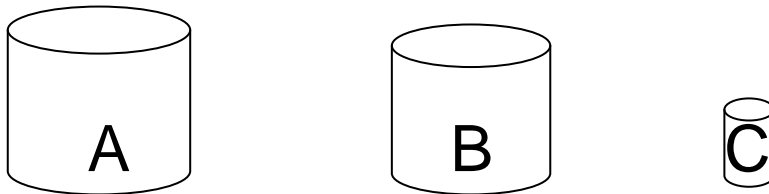


Vatenoefening

Stel je voor dat je de beschikking hebt over drie lege vaten van verschillende omvang.

Met behulp van deze vaten dien je een bepaalde hoeveelheid wijn in een vat van een klant te gieten.

Een voorbeeld:



Vat A heeft een inhoud van 28 liter, vat B van 20 liter en vat C van 2 liter. U dient een hoeveelheid van 52 liter (D) voor een klant klaar te zetten. De oplossing is dan simpel. Met behulp van vat A brengt u 28 liter over, met vat B 20 liter en vervolgens met vat C twee keer 2 liter.

Oftewel: $D = A + B + 2C$

Los op dezelfde wijze de onderstaande problemen op. Houdt de volgorde aan! Dus niet eerder aan een volgende opgave beginnen dan de vorige is opgelost!!

Probleem	Inhoud van de lege vaten in liters			Gevraagde in liters
	A	B	C	
1	21	127	3	100
2	14	163	25	99
3	18	43	10	5
4	89	19	7	56
5	9	42	6	21
6	20	59	4	31
7	23	49	3	20
8	15	39	3	18