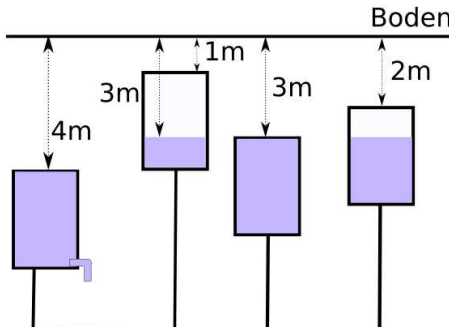
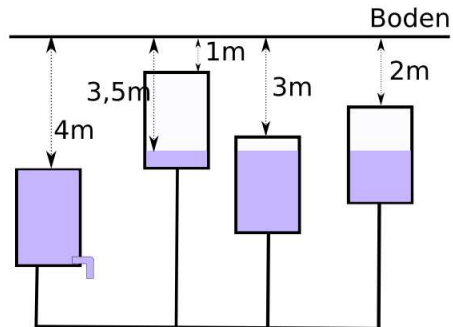


Zisternen

Musterlösung

- a) Dadurch ist gesichert, dass immer Wasser entnommen werden kann, solange die Zisternen nicht völlig leer sind.
- b) In dem System befinden sich insgesamt 40 m^3 Wasser.
- c) und d)

Füllhöhen	nach Entnahme von 4 m^3 Wasser	nach Entnahme von 10 m^3 Wasser
		
Zisterne 1	3 m (voll)	3 m (voll)
Zisterne 2	1 m	0,5 m
Zisterne 3	3 m (voll)	2,5 m
Zisterne 4	2 m	1,5 m

- e) siehe Computerlösung 09R31 . PAS

Musterlösung (Programm)

09R31 .pas

Punktverteilung

a) Begründung	1
b) Ergebnis: 40 m^3	1
c) Skizze und Füllhöhen	2
d) alle Füllhöhen	1
e) sinnvolle Datenstruktur	1
Eingabe der Ausgangsdaten	1
Berechnung der Wasserstandshöhe	2
Berechnung und Anzeige der Füllstände	1
Gesamt	10