

In welchem Tank hat die Milch heute noch Platz?

Frisch angelieferte Milch muss irgendwo gelagert werden. Bei der Annahme muss man daher wissen, in welchem Tank noch wie viel Platz vorhanden ist, und überlegen, wie man die gelieferte Milch darauf verteilt.

Zum Überlegen

Kann der Milchlieferant (Landwirt, Chauffeur) wissen wie viel Milch er bei uns anliefert?

Ist es möglich, jede Lieferung in einem separaten Tank zu lagern?

Wie viel Milch wird angeliefert?

Kannen	Inhalt (kg)
¼	
½	
1	40
2	
4	
8	

Lastwagen-tanks	Inhalt (kg)
¼	
½	
1	16 000 kg
2	

Bauen Sie die Tabelle so aus, dass Sie jederzeit bequem die Inhalte ablesen können, die bei Ihnen im Betrieb auftreten.

Erstellen Sie ähnliche Tabellen für andere Gefäßgrößen bzw. Tankgrößen, die in Ihrem Betrieb vorkommen.



Wie viel Platz ist noch im Tank?

Tankgröße (kg)	Aktueller Inhalt	Freier Platz (kg)
20 000	½	
20 000	¼	
20 000	¾	
50 000	50%	
50 000	10%	
50 000	80%	
30 000	10 000 kg	
30 000	20 000 kg	
30 000	27 500 kg	

Ergänzen Sie die Tabellen um weitere nützliche Zeilen.

Erstellen Sie geeignete Tabellen für Tankgrößen und aktuelle Füllmengen, die in Ihrem Betrieb vorkommen.



Käserei Oberland AG

Wie verteilen Sie die Milch auf die einzelnen Tanks?

	Tank A 50 000 kg	Tank B 30 000 kg	Tank C 7 500 kg	Tank D 5 000 kg	Tank E 5 000 kg	Tank F 1 000 kg
Aktueller Inhalt	40 000 kg	5 000 kg	–	–	–	–
Lieferung 20 000 kg						

Aktueller Inhalt	–	½	–	–	–	–
Lieferung 16 000 kg						

Aktueller Inhalt	45 000 kg	voll	–	voll	3 000 kg	–
Lieferung 12 000 kg						

Aktueller Inhalt						
Lieferung kg						

Je nach Betrieb sind die Anlieferungsmengen sowie die Lagertanks unterschiedlich. Stellen Sie eine Tabelle zusammen, die der Lagerkapazitäten in Ihrem Betrieb entspricht.

Spielen Sie Beispiele durch, wie Sie in Ihrem Betrieb vorkommen.

Entscheidungen

Gibt es Gründe, mit einer neuen Lieferung einen frischen, leeren Tank anzufangen?

... ?

Genauigkeit

Wie genau ist normalerweise bekannt, wie voll ein bestimmter Tank schon ist?

Wie kann man verhindern, dass ein Tank überläuft, nur weil man zu knapp kalkuliert hat (oder sich verrechnet hat!)

Geeignete Milchtanks finden