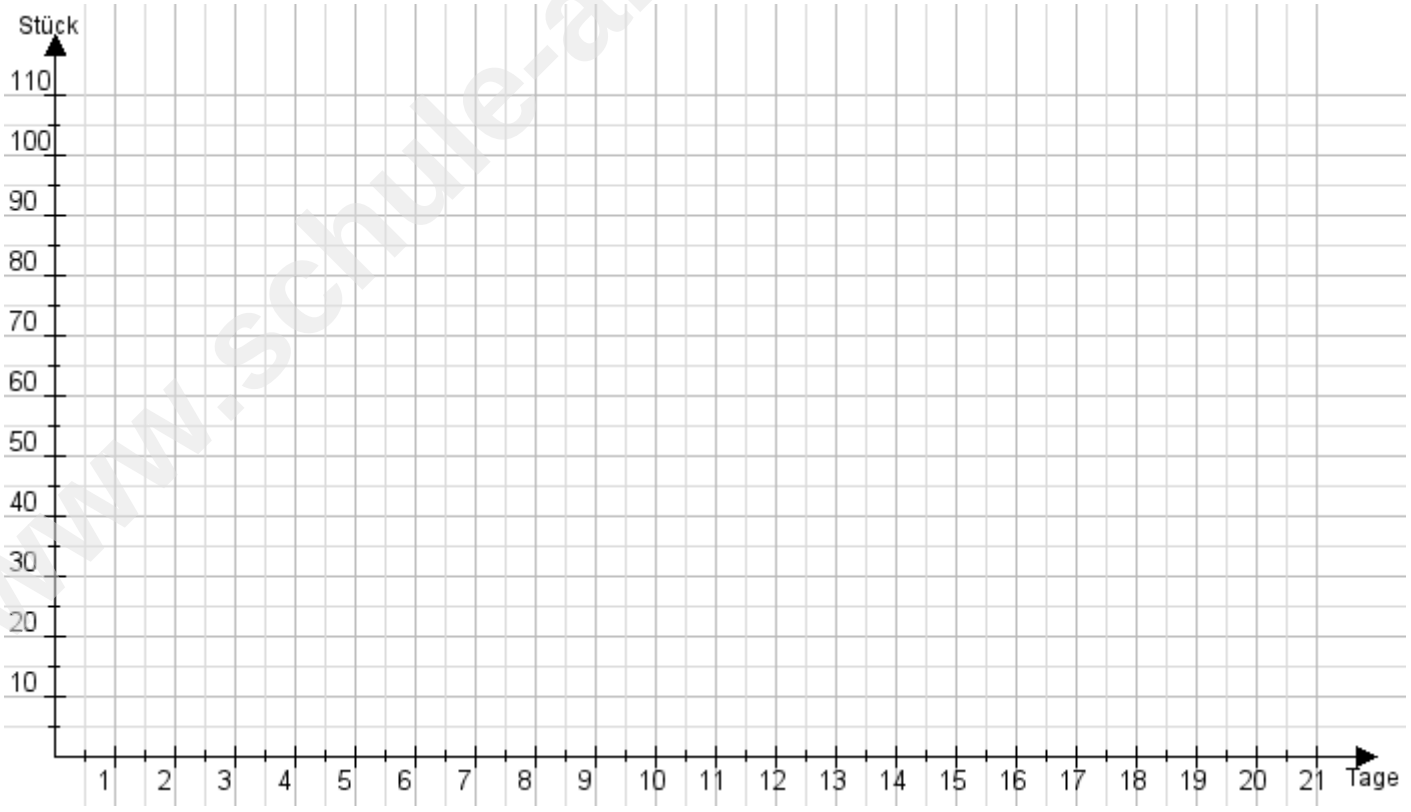
| Name: | Klasse: | Datum: |
|---|---|---|

Die Lieferzeit für einen Artikel beträgt 5 Tage. Täglich werden 5 Stück von diesen Artikel verkauft. Der Mindestbestand beträgt 15 Stück. Das Lager hat eine max. Kapazität von 55 Stück. Außerdem soll die Lagerplatzmöglichkeit voll ausgenutzt werden.

Berechnen Sie den Meldebestand sowie die Sicherheitszeit bis das Lager leer ist, sollte eine Lieferung ausfallen. Und aller wieviel Tage im Regelfall eine neue Lieferung eintrifft.

Stellen Sie die Berechnungen graphisch dar.




www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

Meldebestand = Lieferzeit * Tagesabsatz + Mindestbestand
Meldebestand = 5Tage. * 5St. + 15St. = 40St.

Lieferperiode = (Lagerkapazität - Mindestbestand) / Tagesabsatz
Lieferperiode = (55St. - 15St.) / 5St. = 8Tage

Sicherheitszeit = Lagerkapazität / Tagesverkauf - Reichweite ohne MB(Lieferperiode)
Sicherheitszeit = 55St. / 5St. - 8Tage = 3Tage




www.schule-arbeitsblaetter.de