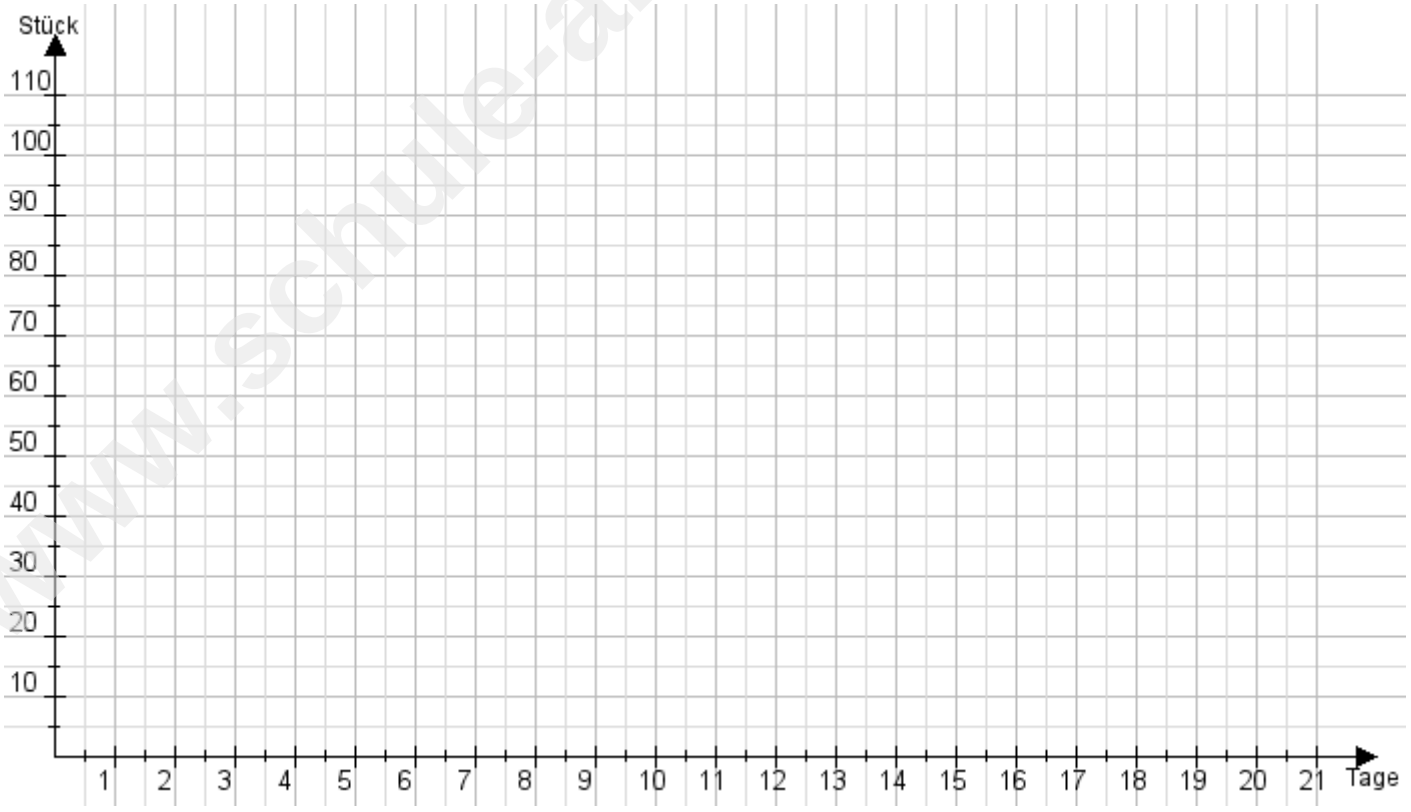
Name:	Klasse:	Datum:

Die Lieferzeit für einen Artikel beträgt 8 Tage. Täglich werden 7 Stück von diesen Artikel verkauft. Der Mindestbestand beträgt 29 Stück. Das Lager hat eine max. Kapazität von 106 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 = 8Tage. * 7St. + 29St. = 85St.

Lieferperiode = (Lagerkapazität - Mindestbestand) / Tagesabsatz
Lieferperiode = (106St. - 29St.) / 7St. = 11Tage

Sicherheitszeit = Lagerkapazität / Tagesverkauf - Reichweite ohne MB(Lieferperiode)
Sicherheitszeit = 106St. / 7St. - 11Tage ≈4.1Tage



www.schule-arbeitsblaetter.de