



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	10	5
Februar	7	6
März	6	10
April	10	6
Mai	2	6
Juni	3	2
Juli	9	4
August	3	5
September	4	2
Oktober	4	10
November	7	2
Dezember	4	6



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	5	24
Februar	7	6	25
März	6	10	21
April	10	6	25
Mai	2	6	21
Juni	3	2	22
Juli	9	4	27
August	3	5	25
September	4	2	27
Oktober	4	10	21
November	7	2	26
Dezember	4	6	24

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$23.62 = (19 + 24 + 25 + 21 + 25 + 21 + 22 + 27 + 25 + 27 + 21 + 26 + 24) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$$

$$22.6 = (19 + 21 + 22 + 27 + 24) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$$

$$21.5 = (19 + 24) / 2$$