



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	5	4
Februar	7	5
März	7	2
April	3	7
Mai	2	2
Juni	9	8
Juli	4	2
August	8	6
September	3	10
Oktober	6	5
November	3	6
Dezember	7	3



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	19
Februar	7	5	21
März	7	2	26
April	3	7	22
Mai	2	2	22
Juni	9	8	23
Juli	4	2	25
August	8	6	27
September	3	10	20
Oktober	6	5	21
November	3	6	18
Dezember	7	3	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$21.85 = (18 + 19 + 21 + 26 + 22 + 22 + 23 + 25 + 27 + 20 + 21 + 18 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$21.8 = (18 + 26 + 23 + 20 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20 = (18 + 22) / 2$$