



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	5	3
Februar	1	4
März	10	7
April	8	10
Mai	8	1
Juni	8	1
Juli	2	6
August	9	8
September	7	10
Oktober	4	5
November	4	4
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	22
Februar	1	4	19
März	10	7	22
April	8	10	20
Mai	8	1	27
Juni	8	1	34
Juli	2	6	30
August	9	8	31
September	7	10	28
Oktober	4	5	27
November	4	4	27
Dezember	3	2	28

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$25.77 = (20 + 22 + 19 + 22 + 20 + 27 + 34 + 30 + 31 + 28 + 27 + 27 + 28) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$26.4 = (20 + 22 + 34 + 28 + 28) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$24 = (20 + 28) / 2$$