



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	15
Februar	4	5	14
März	5	1	18
April	1	8	11
Mai	6	2	15
Juni	8	10	13
Juli	8	7	14
August	8	3	19
September	5	3	21
Oktober	2	2	21
November	4	5	20
Dezember	5	10	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$16.15 = (14 + 15 + 14 + 18 + 11 + 15 + 13 + 14 + 19 + 21 + 21 + 20 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$16.2 = (14 + 18 + 13 + 21 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14.5 = (14 + 15) / 2$$