



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	8	10
Februar	8	6	12
März	7	10	9
April	9	10	8
Mai	1	8	1
Juni	8	8	1
Juli	2	2	1
August	4	1	4
September	9	6	7
Oktober	3	4	6
November	4	2	8
Dezember	5	3	10

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.69 = (10 + 10 + 12 + 9 + 8 + 1 + 1 + 1 + 4 + 7 + 6 + 8 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.4 = (10 + 9 + 1 + 7 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10 = (10 + 10) / 2$$