



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	13
Februar	3	4	12
März	10	5	17
April	2	10	9
Mai	7	9	7
Juni	5	8	4
Juli	8	10	2
August	10	10	2
September	7	8	1
Oktober	9	7	3
November	4	1	6
Dezember	3	7	2

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.46 = (6 + 13 + 12 + 17 + 9 + 7 + 4 + 2 + 2 + 1 + 3 + 6 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6 = (6 + 17 + 4 + 1 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4 = (6 + 2) / 2$$