



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	7
Februar	3	7	3
März	6	5	4
April	9	1	12
Mai	7	7	12
Juni	9	1	20
Juli	7	3	24
August	7	2	29
September	6	5	30
Oktober	2	4	28
November	2	1	29
Dezember	5	1	33

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$18.15 = (5 + 7 + 3 + 4 + 12 + 12 + 20 + 24 + 29 + 30 + 28 + 29 + 33) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.4 = (5 + 4 + 20 + 30 + 33) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$19 = (5 + 33) / 2$$