



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	7	5
Februar	6	9
März	7	2
April	10	8
Mai	3	5
Juni	6	2
Juli	2	7
August	6	4
September	8	8
Oktober	2	8
November	6	10
Dezember	7	6



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	5	22
Februar	6	9	19
März	7	2	24
April	10	8	26
Mai	3	5	24
Juni	6	2	28
Juli	2	7	23
August	6	4	25
September	8	8	25
Oktober	2	8	19
November	6	10	15
Dezember	7	6	16

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$22 = (20 + 22 + 19 + 24 + 26 + 24 + 28 + 23 + 25 + 25 + 19 + 15 + 16) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$22.6 = (20 + 24 + 28 + 25 + 16) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18 = (20 + 16) / 2$$