



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	25
Februar	1	4	22
März	9	10	21
April	3	8	16
Mai	6	8	14
Juni	2	1	15
Juli	6	3	18
August	1	7	12
September	7	6	13
Oktober	8	6	15
November	8	6	17
Dezember	8	3	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.62 = (19 + 25 + 22 + 21 + 16 + 14 + 15 + 18 + 12 + 13 + 15 + 17 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18 = (19 + 21 + 15 + 13 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20.5 = (19 + 22) / 2$$