



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	13
Februar	10	3	20
März	7	4	23
April	7	4	26
Mai	9	3	32
Juni	4	5	31
Juli	7	9	29
August	2	2	29
September	10	4	35
Oktober	5	6	34
November	7	7	34
Dezember	3	3	34

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$26.62 = (6 + 13 + 20 + 23 + 26 + 32 + 31 + 29 + 29 + 35 + 34 + 34 + 34) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$25.8 = (6 + 23 + 31 + 35 + 34) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20 = (6 + 34) / 2$$