



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

<b>Name:</b>	<b>Klasse:</b>	<b>Datum:</b>
--------------	----------------	---------------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück.  
Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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

www.schule-arbeitsblaetter.de



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	3
Februar	7	10	0
März	2	1	1
April	6	1	6
Mai	7	4	9
Juni	3	4	8
Juli	4	7	5
August	10	8	7
Septmber	8	1	14
Oktober	7	3	18
November	7	5	20
Dezember	7	5	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.23 = (7 + 3 + 0 + 1 + 6 + 9 + 8 + 5 + 7 + 14 + 18 + 20 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.4 = (7 + 1 + 8 + 14 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14.5 = (7 + 22) / 2$$