



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 20 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	5	8
Februar	6	7
März	6	2
April	3	6
Mai	5	7
Juni	7	6
Juli	1	6
August	8	9
Septmber	10	2
Oktober	6	5
November	10	10
Dezember	8	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	17
Februar	6	7	16
März	6	2	20
April	3	6	17
Mai	5	7	15
Juni	7	6	16
Juli	1	6	11
August	8	9	10
September	10	2	18
Oktober	6	5	19
November	10	10	19
Dezember	8	7	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$16.77 = (20 + 17 + 16 + 20 + 17 + 15 + 16 + 11 + 10 + 18 + 19 + 19 + 20) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.8 = (20 + 20 + 16 + 18 + 20)/5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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