



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 8 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	4	1
Februar	3	1
März	7	2
April	10	2
Mai	6	8
Juni	3	2
Juli	10	2
August	7	3
September	1	2
Oktober	2	9
November	5	1
Dezember	2	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	11
Februar	3	1	13
März	7	2	18
April	10	2	26
Mai	6	8	24
Juni	3	2	25
Juli	10	2	33
August	7	3	37
September	1	2	36
Oktober	2	9	29
November	5	1	33
Dezember	2	2	33

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$25.08 = (8 + 11 + 13 + 18 + 26 + 24 + 25 + 33 + 37 + 36 + 29 + 33 + 33) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$24 = (8 + 18 + 25 + 36 + 33) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20.5 = (8 + 33) / 2$$