



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 169,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	10
Februar	8	2	16
März	3	4	15
April	8	10	13
Mai	10	1	22
Juni	1	6	17
Juli	9	9	17
August	1	8	10
Septmber	8	2	16
Oktober	4	9	11
November	2	2	11
Dezember	3	8	6
Summe	59	67	164

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.69 = (14 + (10 + 16 + 15 + 13 + 22 + 17 + 17 + 10 + 16 + 11 + 11 + 6)) / 13$$

$$13.69 = (14 + 164) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$67 = 14 + (2 + 8 + 3 + 8 + 10 + 1 + 9 + 1 + 8 + 4 + 2 + 3) - 6$$

$$67 = 14 + (59) - 6$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$67 = 6 + 2 + 4 + 10 + 1 + 6 + 9 + 8 + 2 + 9 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$11.323,00\text{€} = 67 * 169,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$4.89 = 67 / 13.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.39 = 360 / 4.89$$