



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 161,00€. 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	4	1
Februar	6	4
März	1	2
April	1	8
Mai	7	7
Juni	4	8
Juli	5	7
August	7	3
September	10	5
Oktober	1	5
November	2	3
Dezember	10	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	12
Februar	6	4	14
März	1	2	13
April	1	8	6
Mai	7	7	6
Juni	4	8	2
Juli	5	7	0
August	7	3	4
September	10	5	9
Oktober	1	5	5
November	2	3	4
Dezember	10	6	8
Summe	58	59	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.08 = (9 + (12 + 14 + 13 + 6 + 6 + 2 + 0 + 4 + 9 + 5 + 4 + 8)) / 13$$

$$7.08 = (9 + 83) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 9 + (4 + 6 + 1 + 1 + 7 + 4 + 5 + 7 + 10 + 1 + 2 + 10) - 8$$

$$59 = 9 + (58) - 8$$

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

$$59 = 1 + 4 + 2 + 8 + 7 + 8 + 7 + 3 + 5 + 5 + 3 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.499,00\text{€} = 59 * 161,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.33 = 59 / 7.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.86 = 360 / 8.33$$