



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 114,00€. 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	1	3
Februar	3	3
März	10	10
April	8	4
Mai	3	5
Juni	1	4
Juli	2	1
August	3	3
September	10	1
Oktober	6	6
November	10	10
Dezember	1	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	7
Februar	3	3	7
März	10	10	7
April	8	4	11
Mai	3	5	9
Juni	1	4	6
Juli	2	1	7
August	3	3	7
Septmber	10	1	16
Oktober	6	6	16
November	10	10	16
Dezember	1	7	10
Summe	58	57	119

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.85 = (9 + (7 + 7 + 7 + 11 + 9 + 6 + 7 + 7 + 16 + 16 + 16 + 10)) / 13$$

$$9.85 = (9 + 119) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 9 + (1 + 3 + 10 + 8 + 3 + 1 + 2 + 3 + 10 + 6 + 10 + 1) - 10$$

$$57 = 9 + (58) - 10$$

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

$$57 = 3 + 3 + 10 + 4 + 5 + 4 + 1 + 3 + 1 + 6 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.498,00\text{€} = 57 * 114,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.79 = 57 / 9.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 5.79$$