



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 102,00€. 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	2
Februar	1	4
März	10	6
April	5	8
Mai	1	5
Juni	3	3
Juli	1	1
August	2	2
September	4	4
Oktober	1	1
November	6	5
Dezember	5	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	6
Februar	1	4	3
März	10	6	7
April	5	8	4
Mai	1	5	0
Juni	3	3	0
Juli	1	1	0
August	2	2	0
September	4	4	0
Oktober	1	1	0
November	6	5	1
Dezember	5	1	5
Summe	40	42	26

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.54 = (7 + (6 + 3 + 7 + 4 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 5)) / 13$$

$$2.54 = (7 + 26) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$42 = 7 + (1 + 1 + 10 + 5 + 1 + 3 + 1 + 2 + 4 + 1 + 6 + 5) - 5$$

$$42 = 7 + (40) - 5$$

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

$$42 = 2 + 4 + 6 + 8 + 5 + 3 + 1 + 2 + 4 + 1 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.284,00\text{€} = 42 * 102,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.54 = 42 / 2.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$3.37 = 360 / 16.54$$