



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 185,00€. 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	6	9
Februar	2	8
März	2	2
April	6	3
Mai	6	9
Juni	2	1
Juli	8	10
August	9	6
September	7	8
Oktober	2	1
November	5	4
Dezember	9	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	7
Februar	2	8	1
März	2	2	1
April	6	3	4
Mai	6	9	1
Juni	2	1	2
Juli	8	10	0
August	9	6	3
September	7	8	2
Oktober	2	1	3
November	5	4	4
Dezember	9	7	6
Summe	64	68	34

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.38 = (10 + (7 + 1 + 1 + 4 + 1 + 2 + 0 + 3 + 2 + 3 + 4 + 6)) / 13$$

$$3.38 = (10 + 34) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 10 + (6 + 2 + 2 + 6 + 6 + 2 + 8 + 9 + 7 + 2 + 5 + 9) - 6$$

$$68 = 10 + (64) - 6$$

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

$$68 = 9 + 8 + 2 + 3 + 9 + 1 + 10 + 6 + 8 + 1 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.580,00\text{€} = 68 * 185,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$20.12 = 68 / 3.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.57 = 360 / 20.12$$