



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 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 47,00€. 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	7	8
Februar	7	6
März	3	6
April	2	7
Mai	8	2
Juni	2	8
Juli	9	7
August	4	5
September	10	6
Oktober	8	1
November	10	8
Dezember	1	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	15
Februar	7	6	16
März	3	6	13
April	2	7	8
Mai	8	2	14
Juni	2	8	8
Juli	9	7	10
August	4	5	9
September	10	6	13
Oktober	8	1	20
November	10	8	22
Dezember	1	4	19
Summe	71	68	167

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.08 = (16 + (15 + 16 + 13 + 8 + 14 + 8 + 10 + 9 + 13 + 20 + 22 + 19)) / 13$$

$$14.08 = (16 + 167) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 16 + (7 + 7 + 3 + 2 + 8 + 2 + 9 + 4 + 10 + 8 + 10 + 1) - 19$$

$$68 = 16 + (71) - 19$$

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

$$68 = 8 + 6 + 6 + 7 + 2 + 8 + 7 + 5 + 6 + 1 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.196,00\text{€} = 68 * 47,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.83 = 68 / 14.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 4.83$$