



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 111,00€. 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	8	3
Februar	8	4
März	8	8
April	3	7
Mai	2	4
Juni	4	8
Juli	9	3
August	8	4
September	1	8
Oktober	5	7
November	8	9
Dezember	1	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	21
Februar	8	4	25
März	8	8	25
April	3	7	21
Mai	2	4	19
Juni	4	8	15
Juli	9	3	21
August	8	4	25
September	1	8	18
Oktober	5	7	16
November	8	9	15
Dezember	1	4	12
Summe	65	69	233

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.15 = (16 + (21 + 25 + 25 + 21 + 19 + 15 + 21 + 25 + 18 + 16 + 15 + 12)) / 13$$

$$19.15 = (16 + 233) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 16 + (8 + 8 + 8 + 3 + 2 + 4 + 9 + 8 + 1 + 5 + 8 + 1) - 12$$

$$69 = 16 + (65) - 12$$

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

$$69 = 3 + 4 + 8 + 7 + 4 + 8 + 3 + 4 + 8 + 7 + 9 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.659,00\text{€} = 69 * 111,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.6 = 69 / 19.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 3.6$$