



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 151,00€. 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	10	9
Februar	4	1
März	3	2
April	1	10
Mai	10	3
Juni	3	6
Juli	2	3
August	1	4
September	7	5
Oktober	8	7
November	7	6
Dezember	4	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	16
Februar	4	1	19
März	3	2	20
April	1	10	11
Mai	10	3	18
Juni	3	6	15
Juli	2	3	14
August	1	4	11
Septmber	7	5	13
Oktober	8	7	14
November	7	6	15
Dezember	4	9	10
Summe	60	65	176

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.69 = (15 + (16 + 19 + 20 + 11 + 18 + 15 + 14 + 11 + 13 + 14 + 15 + 10)) / 13$$

$$14.69 = (15 + 176) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 15 + (10 + 4 + 3 + 1 + 10 + 3 + 2 + 1 + 7 + 8 + 7 + 4) - 10$$

$$65 = 15 + (60) - 10$$

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

$$65 = 9 + 1 + 2 + 10 + 3 + 6 + 3 + 4 + 5 + 7 + 6 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.815,00\text{€} = 65 * 151,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.42 = 65 / 14.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 4.42$$