



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 74,00€. 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	9	5
Februar	5	1
März	3	7
April	4	10
Mai	4	1
Juni	3	9
Juli	10	4
August	4	5
Septmber	1	8
Oktober	7	6
November	3	1
Dezember	4	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	17
Februar	5	1	21
März	3	7	17
April	4	10	11
Mai	4	1	14
Juni	3	9	8
Juli	10	4	14
August	4	5	13
September	1	8	6
Oktober	7	6	7
November	3	1	9
Dezember	4	8	5
Summe	57	65	142

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.92 = (13 + (17 + 21 + 17 + 11 + 14 + 8 + 14 + 13 + 6 + 7 + 9 + 5)) / 13$$

$$11.92 = (13 + 142) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 13 + (9 + 5 + 3 + 4 + 4 + 3 + 10 + 4 + 1 + 7 + 3 + 4) - 5$$

$$65 = 13 + (57) - 5$$

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

$$65 = 5 + 1 + 7 + 10 + 1 + 9 + 4 + 5 + 8 + 6 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.810,00\text{€} = 65 * 74,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.45 = 65 / 11.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 5.45$$