



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 98,00€. 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	1	9
Februar	5	1
März	10	8
April	4	6
Mai	5	3
Juni	4	8
Juli	4	7
August	9	6
September	9	10
Oktober	9	7
November	7	4
Dezember	9	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	7
Februar	5	1	11
März	10	8	13
April	4	6	11
Mai	5	3	13
Juni	4	8	9
Juli	4	7	6
August	9	6	9
September	9	10	8
Oktober	9	7	10
November	7	4	13
Dezember	9	2	20
Summe	76	71	130

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.15 = (15 + (7 + 11 + 13 + 11 + 13 + 9 + 6 + 9 + 8 + 10 + 13 + 20)) / 13$$

$$11.15 = (15 + 130) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 15 + (1 + 5 + 10 + 4 + 5 + 4 + 4 + 9 + 9 + 9 + 7 + 9) - 20$$

$$71 = 15 + (76) - 20$$

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

$$71 = 9 + 1 + 8 + 6 + 3 + 8 + 7 + 6 + 10 + 7 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.958,00\text{€} = 71 * 98,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.37 = 71 / 11.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 6.37$$