



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 22,00€. 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	6	8
Februar	10	9
März	8	10
April	2	2
Mai	9	10
Juni	3	7
Juli	7	9
August	7	5
September	4	7
Oktober	4	1
November	7	7
Dezember	9	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	13
Februar	10	9	14
März	8	10	12
April	2	2	12
Mai	9	10	11
Juni	3	7	7
Juli	7	9	5
August	7	5	7
Septmber	4	7	4
Oktober	4	1	7
November	7	7	7
Dezember	9	6	10
Summe	76	81	109

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.54 = (15 + (13 + 14 + 12 + 12 + 11 + 7 + 5 + 7 + 4 + 7 + 7 + 10)) / 13$$

$$9.54 = (15 + 109) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$81 = 15 + (6 + 10 + 8 + 2 + 9 + 3 + 7 + 7 + 4 + 4 + 7 + 9) - 10$$

$$81 = 15 + (76) - 10$$

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

$$81 = 8 + 9 + 10 + 2 + 10 + 7 + 9 + 5 + 7 + 1 + 7 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.782,00\text{€} = 81 * 22,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.49 = 81 / 9.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.47 = 360 / 8.49$$