



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 30,00€. 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	1
Februar	1	7
März	2	9
April	5	4
Mai	7	3
Juni	9	10
Juli	7	7
August	5	6
September	10	1
Oktober	9	10
November	9	10
Dezember	2	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	16
Februar	1	7	10
März	2	9	3
April	5	4	4
Mai	7	3	8
Juni	9	10	7
Juli	7	7	7
August	5	6	6
Septmber	10	1	15
Oktober	9	10	14
November	9	10	13
Dezember	2	5	10
Summe	74	73	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.38 = (9 + (16 + 10 + 3 + 4 + 8 + 7 + 7 + 6 + 15 + 14 + 13 + 10)) / 13$$

$$9.38 = (9 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 9 + (8 + 1 + 2 + 5 + 7 + 9 + 7 + 5 + 10 + 9 + 9 + 2) - 10$$

$$73 = 9 + (74) - 10$$

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

$$73 = 1 + 7 + 9 + 4 + 3 + 10 + 7 + 6 + 1 + 10 + 10 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.190,00\text{€} = 73 * 30,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.78 = 73 / 9.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 7.78$$