



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 180,00€. 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	9
Februar	9	1
März	1	8
April	10	8
Mai	1	9
Juni	8	10
Juli	8	9
August	5	1
September	9	5
Oktober	3	8
November	1	2
Dezember	9	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	8
Februar	9	1	16
März	1	8	9
April	10	8	11
Mai	1	9	3
Juni	8	10	1
Juli	8	9	0
August	5	1	4
September	9	5	8
Oktober	3	8	3
November	1	2	2
Dezember	9	3	8
Summe	72	73	73

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.31 = (9 + (8 + 16 + 9 + 11 + 3 + 1 + 0 + 4 + 8 + 3 + 2 + 8)) / 13$$

$$6.31 = (9 + 73) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 9 + (8 + 9 + 1 + 10 + 1 + 8 + 8 + 5 + 9 + 3 + 1 + 9) - 8$$

$$73 = 9 + (72) - 8$$

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

$$73 = 9 + 1 + 8 + 8 + 9 + 10 + 9 + 1 + 5 + 8 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.140,00\text{€} = 73 * 180,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.57 = 73 / 6.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.78 = 360 / 11.57$$