



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 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 36,00€. 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	7
Februar	5	9
März	3	1
April	1	6
Mai	10	5
Juni	9	3
Juli	5	8
August	4	5
Septmber	8	10
Oktober	4	1
November	7	10
Dezember	2	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	12
Februar	5	9	8
März	3	1	10
April	1	6	5
Mai	10	5	10
Juni	9	3	16
Juli	5	8	13
August	4	5	12
September	8	10	10
Oktober	4	1	13
November	7	10	10
Dezember	2	6	6
Summe	66	71	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.46 = (11 + (12 + 8 + 10 + 5 + 10 + 16 + 13 + 12 + 10 + 13 + 10 + 6)) / 13$$

$$10.46 = (11 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 11 + (8 + 5 + 3 + 1 + 10 + 9 + 5 + 4 + 8 + 4 + 7 + 2) - 6$$

$$71 = 11 + (66) - 6$$

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

$$71 = 7 + 9 + 1 + 6 + 5 + 3 + 8 + 5 + 10 + 1 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.556,00\text{€} = 71 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.79 = 71 / 10.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 6.79$$