



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 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 169,00€. 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	7	6
Februar	4	8
März	10	3
April	4	1
Mai	9	10
Juni	3	4
Juli	9	10
August	7	8
September	5	2
Oktober	4	8
November	1	10
Dezember	10	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	9
Februar	4	8	5
März	10	3	12
April	4	1	15
Mai	9	10	14
Juni	3	4	13
Juli	9	10	12
August	7	8	11
Septmber	5	2	14
Oktober	4	8	10
November	1	10	1
Dezember	10	6	5
Summe	73	76	121

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.92 = (8 + (9 + 5 + 12 + 15 + 14 + 13 + 12 + 11 + 14 + 10 + 1 + 5)) / 13$$

$$9.92 = (8 + 121) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 8 + (7 + 4 + 10 + 4 + 9 + 3 + 9 + 7 + 5 + 4 + 1 + 10) - 5$$

$$76 = 8 + (73) - 5$$

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

$$76 = 6 + 8 + 3 + 1 + 10 + 4 + 10 + 8 + 2 + 8 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.844,00\text{€} = 76 * 169,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.66 = 76 / 9.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 7.66$$