



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 53,00€. 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	10	6
Februar	6	5
März	3	7
April	5	6
Mai	8	5
Juni	5	10
Juli	5	2
August	3	7
September	1	5
Oktober	3	3
November	7	6
Dezember	4	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	13
Februar	6	5	14
März	3	7	10
April	5	6	9
Mai	8	5	12
Juni	5	10	7
Juli	5	2	10
August	3	7	6
September	1	5	2
Oktober	3	3	2
November	7	6	3
Dezember	4	5	2
Summe	60	67	90

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.62 = (9 + (13 + 14 + 10 + 9 + 12 + 7 + 10 + 6 + 2 + 2 + 3 + 2)) / 13$$

$$7.62 = (9 + 90) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 9 + (10 + 6 + 3 + 5 + 8 + 5 + 5 + 3 + 1 + 3 + 7 + 4) - 2$$

$$67 = 9 + (60) - 2$$

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

$$67 = 6 + 5 + 7 + 6 + 5 + 10 + 2 + 7 + 5 + 3 + 6 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.551,00\text{€} = 67 * 53,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.79 = 67 / 7.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.71 = 360 / 8.79$$