



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 192,00€. 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	3	10
Februar	6	2
März	2	1
April	6	10
Mai	5	6
Juni	3	5
Juli	8	8
August	10	8
September	10	1
Oktober	3	10
November	5	6
Dezember	6	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	6
Februar	6	2	10
März	2	1	11
April	6	10	7
Mai	5	6	6
Juni	3	5	4
Juli	8	8	4
August	10	8	6
September	10	1	15
Oktober	3	10	8
November	5	6	7
Dezember	6	2	11
Summe	67	69	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.31 = (13 + (6 + 10 + 11 + 7 + 6 + 4 + 4 + 6 + 15 + 8 + 7 + 11)) / 13$$

$$8.31 = (13 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 13 + (3 + 6 + 2 + 6 + 5 + 3 + 8 + 10 + 10 + 3 + 5 + 6) - 11$$

$$69 = 13 + (67) - 11$$

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

$$69 = 10 + 2 + 1 + 10 + 6 + 5 + 8 + 8 + 1 + 10 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.248,00\text{€} = 69 * 192,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.3 = 69 / 8.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 8.3$$