



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	1	7
Februar	4	1
März	7	6
April	5	9
Mai	5	6
Juni	6	10
Juli	10	6
August	6	1
September	6	10
Oktober	10	3
November	7	5
Dezember	8	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	9
Februar	4	1	12
März	7	6	13
April	5	9	9
Mai	5	6	8
Juni	6	10	4
Juli	10	6	8
August	6	1	13
September	6	10	9
Oktober	10	3	16
November	7	5	18
Dezember	8	1	25
Summe	75	65	144

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.23 = (15 + (9 + 12 + 13 + 9 + 8 + 4 + 8 + 13 + 9 + 16 + 18 + 25)) / 13$$

$$12.23 = (15 + 144) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 15 + (1 + 4 + 7 + 5 + 5 + 6 + 10 + 6 + 6 + 10 + 7 + 8) - 25$$

$$65 = 15 + (75) - 25$$

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

$$65 = 7 + 1 + 6 + 9 + 6 + 10 + 6 + 1 + 10 + 3 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.125,00\text{€} = 65 * 125,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.31 = 65 / 12.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 5.31$$