



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 66,00€. 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	3
Februar	3	3
März	7	10
April	6	4
Mai	8	10
Juni	4	8
Juli	9	1
August	2	10
September	1	4
Oktober	7	8
November	1	2
Dezember	8	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	12
Februar	3	3	12
März	7	10	9
April	6	4	11
Mai	8	10	9
Juni	4	8	5
Juli	9	1	13
August	2	10	5
September	1	4	2
Oktober	7	8	1
November	1	2	0
Dezember	8	7	1
Summe	57	70	80

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.23 = (14 + (12 + 12 + 9 + 11 + 9 + 5 + 13 + 5 + 2 + 1 + 0 + 1)) / 13$$

$$7.23 = (14 + 80) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 14 + (1 + 3 + 7 + 6 + 8 + 4 + 9 + 2 + 1 + 7 + 1 + 8) - 1$$

$$70 = 14 + (57) - 1$$

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

$$70 = 3 + 3 + 10 + 4 + 10 + 8 + 1 + 10 + 4 + 8 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.620,00\text{€} = 70 * 66,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.68 = 70 / 7.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.71 = 360 / 9.68$$