



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 129,00€. 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	10
Februar	9	2
März	4	9
April	5	2
Mai	5	8
Juni	7	10
Juli	2	5
August	4	1
September	1	3
Oktober	10	5
November	6	2
Dezember	6	9



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	5
Februar	9	2	12
März	4	9	7
April	5	2	10
Mai	5	8	7
Juni	7	10	4
Juli	2	5	1
August	4	1	4
September	1	3	2
Oktober	10	5	7
November	6	2	11
Dezember	6	9	8
Summe	66	66	78

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.62 = (8 + (5 + 12 + 7 + 10 + 7 + 4 + 1 + 4 + 2 + 7 + 11 + 8)) / 13$$

$$6.62 = (8 + 78) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 8 + (7 + 9 + 4 + 5 + 5 + 7 + 2 + 4 + 1 + 10 + 6 + 6) - 8$$

$$66 = 8 + (66) - 8$$

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

$$66 = 10 + 2 + 9 + 2 + 8 + 10 + 5 + 1 + 3 + 5 + 2 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.514,00\text{€} = 66 * 129,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.97 = 66 / 6.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 9.97$$