



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	10
Februar	1	2	9
März	5	5	9
April	10	7	12
Mai	8	7	13
Juni	8	5	16
Juli	3	2	17
August	10	9	18
September	4	10	12
Oktober	9	7	14
November	2	8	8
Dezember	2	2	8
Summe	66	72	146

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.31 = (14 + (10 + 9 + 9 + 12 + 13 + 16 + 17 + 18 + 12 + 14 + 8 + 8)) / 13$$

$$12.31 = (14 + 146) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 14 + (4 + 1 + 5 + 10 + 8 + 8 + 3 + 10 + 4 + 9 + 2 + 2) - 8$$

$$72 = 14 + (66) - 8$$

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

$$72 = 8 + 2 + 5 + 7 + 7 + 5 + 2 + 9 + 10 + 7 + 8 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$432,00\text{€} = 72 * 6,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.85 = 72 / 12.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 5.85$$