



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 9,00€. 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	9	8
Februar	5	2
März	10	6
April	2	9
Mai	2	10
Juni	4	6
Juli	10	1
August	1	1
Septmber	2	5
Oktober	1	5
November	2	4
Dezember	6	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	10
Februar	5	2	13
März	10	6	17
April	2	9	10
Mai	2	10	2
Juni	4	6	0
Juli	10	1	9
August	1	1	9
September	2	5	6
Oktober	1	5	2
November	2	4	0
Dezember	6	4	2
Summe	54	61	80

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.85 = (9 + (10 + 13 + 17 + 10 + 2 + 0 + 9 + 9 + 6 + 2 + 0 + 2)) / 13$$

$$6.85 = (9 + 80) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 9 + (9 + 5 + 10 + 2 + 2 + 4 + 10 + 1 + 2 + 1 + 2 + 6) - 2$$

$$61 = 9 + (54) - 2$$

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

$$61 = 8 + 2 + 6 + 9 + 10 + 6 + 1 + 1 + 5 + 5 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$549,00\text{€} = 61 * 9,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.91 = 61 / 6.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.86 = 360 / 8.91$$