



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 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 126,00€. 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	8	10
Februar	1	9
März	3	7
April	1	2
Mai	1	2
Juni	4	5
Juli	9	2
August	6	10
Septmber	4	6
Oktober	9	7
November	4	2
Dezember	1	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	18
Februar	1	9	10
März	3	7	6
April	1	2	5
Mai	1	2	4
Juni	4	5	3
Juli	9	2	10
August	6	10	6
Septmber	4	6	4
Oktober	9	7	6
November	4	2	8
Dezember	1	8	1
Summe	51	70	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (20 + (18 + 10 + 6 + 5 + 4 + 3 + 10 + 6 + 4 + 6 + 8 + 1)) / 13$$

$$7.77 = (20 + 81) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 20 + (8 + 1 + 3 + 1 + 1 + 4 + 9 + 6 + 4 + 9 + 4 + 1) - 1$$

$$70 = 20 + (51) - 1$$

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

$$70 = 10 + 9 + 7 + 2 + 2 + 5 + 2 + 10 + 6 + 7 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.820,00\text{€} = 70 * 126,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.01 = 70 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.66 = 360 / 9.01$$