



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 87,00€. 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	5	8
Februar	7	9
März	8	1
April	10	2
Mai	2	7
Juni	1	8
Juli	5	3
August	6	3
Septmber	1	6
Oktober	6	9
November	8	4
Dezember	7	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	3
Februar	7	9	1
März	8	1	8
April	10	2	16
Mai	2	7	11
Juni	1	8	4
Juli	5	3	6
August	6	3	9
Septmber	1	6	4
Oktober	6	9	1
November	8	4	5
Dezember	7	4	8
Summe	66	64	76

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.31 = (6 + (3 + 1 + 8 + 16 + 11 + 4 + 6 + 9 + 4 + 1 + 5 + 8)) / 13$$

$$6.31 = (6 + 76) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 6 + (5 + 7 + 8 + 10 + 2 + 1 + 5 + 6 + 1 + 6 + 8 + 7) - 8$$

$$64 = 6 + (66) - 8$$

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

$$64 = 8 + 9 + 1 + 2 + 7 + 8 + 3 + 3 + 6 + 9 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.568,00\text{€} = 64 * 87,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.14 = 64 / 6.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.89 = 360 / 10.14$$