



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 95,00€. 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	4
Februar	6	6
März	2	1
April	6	7
Mai	3	6
Juni	8	4
Juli	4	5
August	2	10
September	4	5
Oktober	2	2
November	9	2
Dezember	5	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	4	9
Februar	6	6	9
März	2	1	10
April	6	7	9
Mai	3	6	6
Juni	8	4	10
Juli	4	5	9
August	2	10	1
September	4	5	0
Oktober	2	2	0
November	9	2	7
Dezember	5	3	9
Summe	58	55	79

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.54 = (6 + (9 + 9 + 10 + 9 + 6 + 10 + 9 + 1 + 0 + 0 + 7 + 9)) / 13$$

$$6.54 = (6 + 79) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 6 + (7 + 6 + 2 + 6 + 3 + 8 + 4 + 2 + 4 + 2 + 9 + 5) - 9$$

$$55 = 6 + (58) - 9$$

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

$$55 = 4 + 6 + 1 + 7 + 6 + 4 + 5 + 10 + 5 + 2 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.225,00\text{€} = 55 * 95,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.41 = 55 / 6.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1 = 360 / 8.41$$