



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 85,00€. 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	2	5
Februar	1	2
März	2	3
April	4	2
Mai	10	3
Juni	7	9
Juli	8	9
August	4	8
September	2	3
Oktober	3	1
November	8	6
Dezember	7	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	2
Februar	1	2	1
März	2	3	0
April	4	2	2
Mai	10	3	9
Juni	7	9	7
Juli	8	9	6
August	4	8	2
September	2	3	1
Oktober	3	1	3
November	8	6	5
Dezember	7	7	5
Summe	58	58	43

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.69 = (5 + (2 + 1 + 0 + 2 + 9 + 7 + 6 + 2 + 1 + 3 + 5 + 5)) / 13$$

$$3.69 = (5 + 43) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 5 + (2 + 1 + 2 + 4 + 10 + 7 + 8 + 4 + 2 + 3 + 8 + 7) - 5$$

$$58 = 5 + (58) - 5$$

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

$$58 = 5 + 2 + 3 + 2 + 3 + 9 + 9 + 8 + 3 + 1 + 6 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.930,00\text{€} = 58 * 85,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$15.72 = 58 / 3.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.68 = 360 / 15.72$$