



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 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 24,00€. 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	7
Februar	9	9
März	6	7
April	2	3
Mai	4	8
Juni	7	6
Juli	4	3
August	3	3
September	1	5
Oktober	5	4
November	5	2
Dezember	8	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	8
Februar	9	9	8
März	6	7	7
April	2	3	6
Mai	4	8	2
Juni	7	6	3
Juli	4	3	4
August	3	3	4
September	1	5	0
Oktober	5	4	1
November	5	2	4
Dezember	8	3	9
Summe	61	60	56

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.92 = (8 + (8 + 8 + 7 + 6 + 2 + 3 + 4 + 4 + 0 + 1 + 4 + 9)) / 13$$

$$4.92 = (8 + 56) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 8 + (7 + 9 + 6 + 2 + 4 + 7 + 4 + 3 + 1 + 5 + 5 + 8) - 9$$

$$60 = 8 + (61) - 9$$

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

$$60 = 7 + 9 + 7 + 3 + 8 + 6 + 3 + 3 + 5 + 4 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.440,00\text{€} = 60 * 24,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.2 = 60 / 4.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.22 = 360 / 12.2$$