



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 102,00€. 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	1	8
Februar	1	1
März	3	1
April	2	2
Mai	3	5
Juni	5	3
Juli	9	9
August	7	7
September	3	5
Oktober	1	1
November	10	6
Dezember	9	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	0
Februar	1	1	0
März	3	1	2
April	2	2	2
Mai	3	5	0
Juni	5	3	2
Juli	9	9	2
August	7	7	2
September	3	5	0
Oktober	1	1	0
November	10	6	4
Dezember	9	6	7
Summe	54	54	21

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.15 = (7 + (0 + 0 + 2 + 2 + 0 + 2 + 2 + 2 + 0 + 0 + 4 + 7)) / 13$$

$$2.15 = (7 + 21) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 7 + (1 + 1 + 3 + 2 + 3 + 5 + 9 + 7 + 3 + 1 + 10 + 9) - 7$$

$$54 = 7 + (54) - 7$$

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

$$54 = 8 + 1 + 1 + 2 + 5 + 3 + 9 + 7 + 5 + 1 + 6 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.508,00\text{€} = 54 * 102,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$25.12 = 54 / 2.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$3.1 = 360 / 25.12$$