



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 151,00€. 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	3	10
Februar	10	3
März	8	7
April	5	1
Mai	2	6
Juni	6	5
Juli	7	7
August	3	10
September	10	2
Oktober	1	7
November	5	1
Dezember	8	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	6
Februar	10	3	13
März	8	7	14
April	5	1	18
Mai	2	6	14
Juni	6	5	15
Juli	7	7	15
August	3	10	8
September	10	2	16
Oktober	1	7	10
November	5	1	14
Dezember	8	2	20
Summe	68	61	163

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.54 = (13 + (6 + 13 + 14 + 18 + 14 + 15 + 15 + 8 + 16 + 10 + 14 + 20)) / 13$$

$$13.54 = (13 + 163) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 13 + (3 + 10 + 8 + 5 + 2 + 6 + 7 + 3 + 10 + 1 + 5 + 8) - 20$$

$$61 = 13 + (68) - 20$$

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

$$61 = 10 + 3 + 7 + 1 + 6 + 5 + 7 + 10 + 2 + 7 + 1 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.211,00\text{€} = 61 * 151,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.51 = 61 / 13.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 4.51$$