



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 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 32,00€. 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	7
Februar	8	10
März	2	8
April	6	6
Mai	5	7
Juni	9	4
Juli	6	6
August	1	3
September	4	9
Oktober	8	6
November	5	10
Dezember	3	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	15
Februar	8	10	13
März	2	8	7
April	6	6	7
Mai	5	7	5
Juni	9	4	10
Juli	6	6	10
August	1	3	8
September	4	9	3
Oktober	8	6	5
November	5	10	0
Dezember	3	1	2
Summe	59	77	85

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.08 = (20 + (15 + 13 + 7 + 7 + 5 + 10 + 10 + 8 + 3 + 5 + 0 + 2)) / 13$$

$$8.08 = (20 + 85) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$77 = 20 + (2 + 8 + 2 + 6 + 5 + 9 + 6 + 1 + 4 + 8 + 5 + 3) - 2$$

$$77 = 20 + (59) - 2$$

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

$$77 = 7 + 10 + 8 + 6 + 7 + 4 + 6 + 3 + 9 + 6 + 10 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.464,00\text{€} = 77 * 32,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.53 = 77 / 8.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 9.53$$