



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 76,00€. 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	2	2
März	7	5
April	10	4
Mai	4	3
Juni	9	9
Juli	10	10
August	5	1
September	1	5
Oktober	2	8
November	7	5
Dezember	6	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	1
Februar	2	2	1
März	7	5	3
April	10	4	9
Mai	4	3	10
Juni	9	9	10
Juli	10	10	10
August	5	1	14
September	1	5	10
Oktober	2	8	4
November	7	5	6
Dezember	6	3	9
Summe	64	63	87

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.31 = (8 + (1 + 1 + 3 + 9 + 10 + 10 + 10 + 14 + 10 + 4 + 6 + 9)) / 13$$

$$7.31 = (8 + 87) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 8 + (1 + 2 + 7 + 10 + 4 + 9 + 10 + 5 + 1 + 2 + 7 + 6) - 9$$

$$63 = 8 + (64) - 9$$

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

$$63 = 8 + 2 + 5 + 4 + 3 + 9 + 10 + 1 + 5 + 8 + 5 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.788,00\text{€} = 63 * 76,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.62 = 63 / 7.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.78 = 360 / 8.62$$