



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 48,00€. 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	9
Februar	2	6
März	1	4
April	8	8
Mai	7	4
Juni	10	9
Juli	7	9
August	9	9
September	7	10
Oktober	8	6
November	5	3
Dezember	3	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	10
Februar	2	6	6
März	1	4	3
April	8	8	3
Mai	7	4	6
Juni	10	9	7
Juli	7	9	5
August	9	9	5
September	7	10	2
Oktober	8	6	4
November	5	3	6
Dezember	3	3	6
Summe	68	80	63

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.23 = (18 + (10 + 6 + 3 + 3 + 6 + 7 + 5 + 5 + 2 + 4 + 6 + 6)) / 13$$

$$6.23 = (18 + 63) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 18 + (1 + 2 + 1 + 8 + 7 + 10 + 7 + 9 + 7 + 8 + 5 + 3) - 6$$

$$80 = 18 + (68) - 6$$

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

$$80 = 9 + 6 + 4 + 8 + 4 + 9 + 9 + 9 + 10 + 6 + 3 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.840,00\text{€} = 80 * 48,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.84 = 80 / 6.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 12.84$$