



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 28,00€. 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	4
Februar	8	5
März	2	3
April	2	3
Mai	4	3
Juni	10	2
Juli	4	8
August	9	4
Septmber	6	6
Oktober	8	3
November	5	10
Dezember	2	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	4	3
Februar	8	5	6
März	2	3	5
April	2	3	4
Mai	4	3	5
Juni	10	2	13
Juli	4	8	9
August	9	4	14
September	6	6	14
Oktober	8	3	19
November	5	10	14
Dezember	2	10	6
Summe	61	61	112

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.08 = (6 + (3 + 6 + 5 + 4 + 5 + 13 + 9 + 14 + 14 + 19 + 14 + 6)) / 13$$

$$9.08 = (6 + 112) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 6 + (1 + 8 + 2 + 2 + 4 + 10 + 4 + 9 + 6 + 8 + 5 + 2) - 6$$

$$61 = 6 + (61) - 6$$

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

$$61 = 4 + 5 + 3 + 3 + 3 + 2 + 8 + 4 + 6 + 3 + 10 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.708,00\text{€} = 61 * 28,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.72 = 61 / 9.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.65 = 360 / 6.72$$