



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 21,00€. 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	5	7
Februar	7	1
März	7	6
April	2	6
Mai	5	1
Juni	4	6
Juli	6	9
August	8	6
September	2	1
Oktober	2	5
November	6	6
Dezember	9	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	6
Februar	7	1	12
März	7	6	13
April	2	6	9
Mai	5	1	13
Juni	4	6	11
Juli	6	9	8
August	8	6	10
September	2	1	11
Oktober	2	5	8
November	6	6	8
Dezember	9	8	9
Summe	63	62	118

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.69 = (8 + (6 + 12 + 13 + 9 + 13 + 11 + 8 + 10 + 11 + 8 + 8 + 9)) / 13$$

$$9.69 = (8 + 118) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 8 + (5 + 7 + 7 + 2 + 5 + 4 + 6 + 8 + 2 + 2 + 6 + 9) - 9$$

$$62 = 8 + (63) - 9$$

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

$$62 = 7 + 1 + 6 + 6 + 1 + 6 + 9 + 6 + 1 + 5 + 6 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.302,00\text{€} = 62 * 21,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.4 = 62 / 9.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.6 = 360 / 6.4$$