



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 151,00€. 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	7	1
Februar	8	1
März	9	8
April	7	7
Mai	1	1
Juni	3	9
Juli	1	8
August	2	5
Septmber	2	5
Oktober	4	5
November	4	2
Dezember	7	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	18
Februar	8	1	25
März	9	8	26
April	7	7	26
Mai	1	1	26
Juni	3	9	20
Juli	1	8	13
August	2	5	10
Septmber	2	5	7
Oktober	4	5	6
November	4	2	8
Dezember	7	8	7
Summe	55	60	192

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.69 = (12 + (18 + 25 + 26 + 26 + 26 + 20 + 13 + 10 + 7 + 6 + 8 + 7)) / 13$$

$$15.69 = (12 + 192) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 12 + (7 + 8 + 9 + 7 + 1 + 3 + 1 + 2 + 2 + 4 + 4 + 7) - 7$$

$$60 = 12 + (55) - 7$$

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

$$60 = 1 + 1 + 8 + 7 + 1 + 9 + 8 + 5 + 5 + 5 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.060,00\text{€} = 60 * 151,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.82 = 60 / 15.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 3.82$$