



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 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 20,00€. 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	8	3
März	4	7
April	4	7
Mai	7	9
Juni	5	4
Juli	1	2
August	5	7
Septmber	6	8
Oktober	3	8
November	8	4
Dezember	1	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	18
Februar	8	3	23
März	4	7	20
April	4	7	17
Mai	7	9	15
Juni	5	4	16
Juli	1	2	15
August	5	7	13
Septmber	6	8	11
Oktober	3	8	6
November	8	4	10
Dezember	1	10	1
Summe	57	76	165

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.23 = (20 + (18 + 23 + 20 + 17 + 15 + 16 + 15 + 13 + 11 + 6 + 10 + 1)) / 13$$

$$14.23 = (20 + 165) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 20 + (5 + 8 + 4 + 4 + 7 + 5 + 1 + 5 + 6 + 3 + 8 + 1) - 1$$

$$76 = 20 + (57) - 1$$

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

$$76 = 7 + 3 + 7 + 7 + 9 + 4 + 2 + 7 + 8 + 8 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.520,00\text{€} = 76 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.34 = 76 / 14.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 5.34$$