



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 106,00€. 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	6	3
Februar	3	2
März	3	10
April	4	2
Mai	2	6
Juni	8	6
Juli	10	2
August	3	3
September	1	2
Oktober	7	5
November	5	5
Dezember	9	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	3	16
Februar	3	2	17
März	3	10	10
April	4	2	12
Mai	2	6	8
Juni	8	6	10
Juli	10	2	18
August	3	3	18
Septmber	1	2	17
Oktober	7	5	19
November	5	5	19
Dezember	9	8	20
Summe	61	54	184

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.15 = (13 + (16 + 17 + 10 + 12 + 8 + 10 + 18 + 18 + 17 + 19 + 19 + 20)) / 13$$

$$15.15 = (13 + 184) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 13 + (6 + 3 + 3 + 4 + 2 + 8 + 10 + 3 + 1 + 7 + 5 + 9) - 20$$

$$54 = 13 + (61) - 20$$

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

$$54 = 3 + 2 + 10 + 2 + 6 + 6 + 2 + 3 + 2 + 5 + 5 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.724,00\text{€} = 54 * 106,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.56 = 54 / 15.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 3.56$$