



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 101,00€. 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	3	6
Februar	2	7
März	10	3
April	1	7
Mai	5	3
Juni	4	6
Juli	3	4
August	4	7
September	6	9
Oktober	10	10
November	9	4
Dezember	4	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	14
Februar	2	7	9
März	10	3	16
April	1	7	10
Mai	5	3	12
Juni	4	6	10
Juli	3	4	9
August	4	7	6
Septmber	6	9	3
Oktober	10	10	3
November	9	4	8
Dezember	4	1	11
Summe	61	67	111

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.85 = (17 + (14 + 9 + 16 + 10 + 12 + 10 + 9 + 6 + 3 + 3 + 8 + 11)) / 13$$

$$9.85 = (17 + 111) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 17 + (3 + 2 + 10 + 1 + 5 + 4 + 3 + 4 + 6 + 10 + 9 + 4) - 11$$

$$67 = 17 + (61) - 11$$

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

$$67 = 6 + 7 + 3 + 7 + 3 + 6 + 4 + 7 + 9 + 10 + 4 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.767,00\text{€} = 67 * 101,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.8 = 67 / 9.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 6.8$$