



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 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 104,00€. 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	8	7
Februar	5	5
März	9	4
April	1	8
Mai	8	7
Juni	10	9
Juli	6	9
August	9	7
Septmber	10	6
Oktober	2	8
November	10	1
Dezember	7	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	17
Februar	5	5	17
März	9	4	22
April	1	8	15
Mai	8	7	16
Juni	10	9	17
Juli	6	9	14
August	9	7	16
September	10	6	20
Oktober	2	8	14
November	10	1	23
Dezember	7	10	20
Summe	85	81	211

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.46 = (16 + (17 + 17 + 22 + 15 + 16 + 17 + 14 + 16 + 20 + 14 + 23 + 20)) / 13$$

$$17.46 = (16 + 211) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$81 = 16 + (8 + 5 + 9 + 1 + 8 + 10 + 6 + 9 + 10 + 2 + 10 + 7) - 20$$

$$81 = 16 + (85) - 20$$

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

$$81 = 7 + 5 + 4 + 8 + 7 + 9 + 9 + 7 + 6 + 8 + 1 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.424,00\text{€} = 81 * 104,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.64 = 81 / 17.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 4.64$$