



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 162,00€. 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	2	5
Februar	9	8
März	3	4
April	8	3
Mai	6	2
Juni	6	7
Juli	9	7
August	9	6
Septmber	6	5
Oktober	8	3
November	6	4
Dezember	10	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	15
Februar	9	8	16
März	3	4	15
April	8	3	20
Mai	6	2	24
Juni	6	7	23
Juli	9	7	25
August	9	6	28
Septmber	6	5	29
Oktober	8	3	34
November	6	4	36
Dezember	10	4	42
Summe	82	58	307

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25 = (18 + (15 + 16 + 15 + 20 + 24 + 23 + 25 + 28 + 29 + 34 + 36 + 42)) / 13$$

$$25 = (18 + 307) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 18 + (2 + 9 + 3 + 8 + 6 + 6 + 9 + 9 + 6 + 8 + 6 + 10) - 42$$

$$58 = 18 + (82) - 42$$

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

$$58 = 5 + 8 + 4 + 3 + 2 + 7 + 7 + 6 + 5 + 3 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.396,00\text{€} = 58 * 162,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.32 = 58 / 25$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 2.32$$