



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 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 56,00€. 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	10	3
Februar	4	9
März	5	6
April	3	10
Mai	8	6
Juni	10	6
Juli	9	4
August	7	4
September	8	1
Oktober	7	5
November	5	8
Dezember	10	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	3	26
Februar	4	9	21
März	5	6	20
April	3	10	13
Mai	8	6	15
Juni	10	6	19
Juli	9	4	24
August	7	4	27
September	8	1	34
Oktober	7	5	36
November	5	8	33
Dezember	10	4	39
Summe	86	66	307

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25.08 = (19 + (26 + 21 + 20 + 13 + 15 + 19 + 24 + 27 + 34 + 36 + 33 + 39)) / 13$$

$$25.08 = (19 + 307) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 19 + (10 + 4 + 5 + 3 + 8 + 10 + 9 + 7 + 8 + 7 + 5 + 10) - 39$$

$$66 = 19 + (86) - 39$$

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

$$66 = 3 + 9 + 6 + 10 + 6 + 6 + 4 + 4 + 1 + 5 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.696,00\text{€} = 66 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.63 = 66 / 25.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 2.63$$