



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 88,00€. 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	10
Februar	4	9
März	2	9
April	5	1
Mai	9	6
Juni	8	5
Juli	9	7
August	9	2
September	3	1
Oktober	1	2
November	8	9
Dezember	9	5



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	12
Februar	4	9	7
März	2	9	0
April	5	1	4
Mai	9	6	7
Juni	8	5	10
Juli	9	7	12
August	9	2	19
September	3	1	21
Oktober	1	2	20
November	8	9	19
Dezember	9	5	23
Summe	73	66	154

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.08 = (16 + 12 + 7 + 0 + 4 + 7 + 10 + 12 + 19 + 21 + 20 + 19 + 23) / 13$$

$$13.08 = (16 + 154) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 16 + (6 + 4 + 2 + 5 + 9 + 8 + 9 + 9 + 3 + 1 + 8 + 9) - 23$$

$$66 = 16 + (73) - 23$$

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

$$66 = 10 + 9 + 9 + 1 + 6 + 5 + 7 + 2 + 1 + 2 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.808,00\text{€} = 66 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.05 = 66 / 13.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 5.05$$