



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 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 59,00€. 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	1
Februar	3	4
März	7	4
April	10	7
Mai	1	5
Juni	9	6
Juli	9	1
August	1	4
September	7	6
Oktober	10	4
November	8	9
Dezember	5	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	14
Februar	3	4	13
März	7	4	16
April	10	7	19
Mai	1	5	15
Juni	9	6	18
Juli	9	1	26
August	1	4	23
Septmber	7	6	24
Oktober	10	4	30
November	8	9	29
Dezember	5	1	33
Summe	73	52	260

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.92 = (12 + (14 + 13 + 16 + 19 + 15 + 18 + 26 + 23 + 24 + 30 + 29 + 33)) / 13$$

$$20.92 = (12 + 260) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 12 + (3 + 3 + 7 + 10 + 1 + 9 + 9 + 1 + 7 + 10 + 8 + 5) - 33$$

$$52 = 12 + (73) - 33$$

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

$$52 = 1 + 4 + 4 + 7 + 5 + 6 + 1 + 4 + 6 + 4 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.068,00\text{€} = 52 * 59,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.49 = 52 / 20.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 2.49$$