



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 89,00€. 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	9	3
Februar	10	1
März	10	6
April	8	7
Mai	4	4
Juni	2	4
Juli	9	8
August	6	9
Septmber	9	2
Oktober	2	5
November	2	6
Dezember	6	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	19
Februar	10	1	28
März	10	6	32
April	8	7	33
Mai	4	4	33
Juni	2	4	31
Juli	9	8	32
August	6	9	29
September	9	2	36
Oktober	2	5	33
November	2	6	29
Dezember	6	10	25
Summe	77	65	360

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$28.69 = (13 + (19 + 28 + 32 + 33 + 33 + 31 + 32 + 29 + 36 + 33 + 29 + 25)) / 13$$

$$28.69 = (13 + 360) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 13 + (9 + 10 + 10 + 8 + 4 + 2 + 9 + 6 + 9 + 2 + 2 + 6) - 25$$

$$65 = 13 + (77) - 25$$

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

$$65 = 3 + 1 + 6 + 7 + 4 + 4 + 8 + 9 + 2 + 5 + 6 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.785,00\text{€} = 65 * 89,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.27 = 65 / 28.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.19 = 360 / 2.27$$