



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 144,00€. 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	8	6
Februar	1	9
März	8	5
April	3	5
Mai	3	5
Juni	1	9
Juli	7	9
August	3	1
September	4	4
Oktober	2	6
November	5	2
Dezember	6	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	21
Februar	1	9	13
März	8	5	16
April	3	5	14
Mai	3	5	12
Juni	1	9	4
Juli	7	9	2
August	3	1	4
Septmber	4	4	4
Oktober	2	6	0
November	5	2	3
Dezember	6	3	6
Summe	51	64	99

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.08 = (19 + (21 + 13 + 16 + 14 + 12 + 4 + 2 + 4 + 4 + 0 + 3 + 6)) / 13$$

$$9.08 = (19 + 99) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 19 + (8 + 1 + 8 + 3 + 3 + 1 + 7 + 3 + 4 + 2 + 5 + 6) - 6$$

$$64 = 19 + (51) - 6$$

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

$$64 = 6 + 9 + 5 + 5 + 5 + 9 + 9 + 1 + 4 + 6 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.216,00\text{€} = 64 * 144,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.05 = 64 / 9.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 7.05$$