



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 72,00€. 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	7
Februar	8	2
März	7	4
April	4	1
Mai	9	2
Juni	8	4
Juli	2	2
August	3	1
September	5	9
Oktober	6	4
November	2	6
Dezember	9	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	12
Februar	8	2	18
März	7	4	21
April	4	1	24
Mai	9	2	31
Juni	8	4	35
Juli	2	2	35
August	3	1	37
Septmber	5	9	33
Oktober	6	4	35
November	2	6	31
Dezember	9	2	38
Summe	73	44	350

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$27.62 = (9 + (12 + 18 + 21 + 24 + 31 + 35 + 35 + 37 + 33 + 35 + 31 + 38)) / 13$$

$$27.62 = (9 + 350) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$44 = 9 + (10 + 8 + 7 + 4 + 9 + 8 + 2 + 3 + 5 + 6 + 2 + 9) - 38$$

$$44 = 9 + (73) - 38$$

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

$$44 = 7 + 2 + 4 + 1 + 2 + 4 + 2 + 1 + 9 + 4 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.168,00\text{€} = 44 * 72,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.59 = 44 / 27.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 1.59$$