



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 29,00€. 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	5	2
Februar	9	4
März	1	1
April	10	8
Mai	5	1
Juni	10	2
Juli	6	5
August	6	1
Septmber	10	6
Oktober	9	2
November	5	9
Dezember	6	8



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	12
Februar	9	4	17
März	1	1	17
April	10	8	19
Mai	5	1	23
Juni	10	2	31
Juli	6	5	32
August	6	1	37
Septmber	10	6	41
Oktober	9	2	48
November	5	9	44
Dezember	6	8	42
Summe	82	49	363

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$28.62 = (9 + (12 + 17 + 17 + 19 + 23 + 31 + 32 + 37 + 41 + 48 + 44 + 42)) / 13$$

$$28.62 = (9 + 363) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 9 + (5 + 9 + 1 + 10 + 5 + 10 + 6 + 6 + 10 + 9 + 5 + 6) - 42$$

$$49 = 9 + (82) - 42$$

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

$$49 = 2 + 4 + 1 + 8 + 1 + 2 + 5 + 1 + 6 + 2 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.421,00\text{€} = 49 * 29,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.71 = 49 / 28.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 1.71$$