



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 81,00€. 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	4	9
Februar	4	3
März	8	2
April	3	4
Mai	6	6
Juni	3	9
Juli	9	10
August	2	4
September	4	7
Oktober	5	9
November	4	6
Dezember	2	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	12
Februar	4	3	13
März	8	2	19
April	3	4	18
Mai	6	6	18
Juni	3	9	12
Juli	9	10	11
August	2	4	9
September	4	7	6
Oktober	5	9	2
November	4	6	0
Dezember	2	1	1
Summe	54	70	121

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.62 = (17 + (12 + 13 + 19 + 18 + 18 + 12 + 11 + 9 + 6 + 2 + 0 + 1)) / 13$$

$$10.62 = (17 + 121) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 17 + (4 + 4 + 8 + 3 + 6 + 3 + 9 + 2 + 4 + 5 + 4 + 2) - 1$$

$$70 = 17 + (54) - 1$$

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

$$70 = 9 + 3 + 2 + 4 + 6 + 9 + 10 + 4 + 7 + 9 + 6 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.670,00\text{€} = 70 * 81,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.59 = 70 / 10.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.48 = 360 / 6.59$$