



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 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 18,00€. 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	5
Februar	5	9
März	10	7
April	2	9
Mai	10	7
Juni	1	7
Juli	5	5
August	9	3
September	4	8
Oktober	8	1
November	1	8
Dezember	4	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	5	11
Februar	5	9	7
März	10	7	10
April	2	9	3
Mai	10	7	6
Juni	1	7	0
Juli	5	5	0
August	9	3	6
Septmber	4	8	2
Oktober	8	1	9
November	1	8	2
Dezember	4	1	5
Summe	69	70	61

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (6 + (11 + 7 + 10 + 3 + 6 + 0 + 0 + 6 + 2 + 9 + 2 + 5)) / 13$$

$$5.15 = (6 + 61) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 6 + (10 + 5 + 10 + 2 + 10 + 1 + 5 + 9 + 4 + 8 + 1 + 4) - 5$$

$$70 = 6 + (69) - 5$$

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

$$70 = 5 + 9 + 7 + 9 + 7 + 7 + 5 + 3 + 8 + 1 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.260,00\text{€} = 70 * 18,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.59 = 70 / 5.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1 = 360 / 13.59$$