



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 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 66,00€. 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	1	5
Februar	9	7
März	7	4
April	4	3
Mai	5	2
Juni	2	5
Juli	2	10
August	1	9
Septmber	3	2
Oktober	10	7
November	6	7
Dezember	6	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	10
Februar	9	7	12
März	7	4	15
April	4	3	16
Mai	5	2	19
Juni	2	5	16
Juli	2	10	8
August	1	9	0
September	3	2	1
Oktober	10	7	4
November	6	7	3
Dezember	6	7	2
Summe	56	68	106

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.23 = (14 + (10 + 12 + 15 + 16 + 19 + 16 + 8 + 0 + 1 + 4 + 3 + 2)) / 13$$

$$9.23 = (14 + 106) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 14 + (1 + 9 + 7 + 4 + 5 + 2 + 2 + 1 + 3 + 10 + 6 + 6) - 2$$

$$68 = 14 + (56) - 2$$

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

$$68 = 5 + 7 + 4 + 3 + 2 + 5 + 10 + 9 + 2 + 7 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.488,00\text{€} = 68 * 66,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.37 = 68 / 9.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.57 = 360 / 7.37$$