



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 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 31,00€. 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	6
Februar	3	5
März	5	7
April	8	5
Mai	4	7
Juni	7	8
Juli	6	7
August	6	5
Septmber	3	2
Oktober	2	2
November	7	9
Dezember	6	3



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	6
Februar	3	5	4
März	5	7	2
April	8	5	5
Mai	4	7	2
Juni	7	8	1
Juli	6	7	0
August	6	5	1
September	3	2	2
Oktober	2	2	2
November	7	9	0
Dezember	6	3	3
Summe	58	66	28

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3 = (11 + (6 + 4 + 2 + 5 + 2 + 1 + 0 + 1 + 2 + 2 + 0 + 3)) / 13$$

$$3 = (11 + 28) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 11 + (1 + 3 + 5 + 8 + 4 + 7 + 6 + 6 + 3 + 2 + 7 + 6) - 3$$

$$66 = 11 + (58) - 3$$

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

$$66 = 6 + 5 + 7 + 5 + 7 + 8 + 7 + 5 + 2 + 2 + 9 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.046,00\text{€} = 66 * 31,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$22 = 66 / 3$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.64 = 360 / 22$$