



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 67,00€. 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	9	10
Februar	4	7
März	5	3
April	8	3
Mai	1	9
Juni	7	8
Juli	6	5
August	9	6
September	5	2
Oktober	5	6
November	9	5
Dezember	2	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	8
Februar	4	7	5
März	5	3	7
April	8	3	12
Mai	1	9	4
Juni	7	8	3
Juli	6	5	4
August	9	6	7
Septmber	5	2	10
Oktober	5	6	9
November	9	5	13
Dezember	2	2	13
Summe	70	66	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (9 + (8 + 5 + 7 + 12 + 4 + 3 + 4 + 7 + 10 + 9 + 13 + 13)) / 13$$

$$8 = (9 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 9 + (9 + 4 + 5 + 8 + 1 + 7 + 6 + 9 + 5 + 5 + 9 + 2) - 13$$

$$66 = 9 + (70) - 13$$

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

$$66 = 10 + 7 + 3 + 3 + 9 + 8 + 5 + 6 + 2 + 6 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.422,00\text{€} = 66 * 67,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.25 = 66 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 8.25$$