



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 191,00€. 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	6	8
Februar	6	2
März	7	1
April	1	8
Mai	6	8
Juni	8	1
Juli	7	8
August	8	10
September	2	9
Oktober	9	7
November	3	2
Dezember	2	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	7
Februar	6	2	11
März	7	1	17
April	1	8	10
Mai	6	8	8
Juni	8	1	15
Juli	7	8	14
August	8	10	12
September	2	9	5
Oktober	9	7	7
November	3	2	8
Dezember	2	2	8
Summe	65	66	122

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.08 = (9 + (7 + 11 + 17 + 10 + 8 + 15 + 14 + 12 + 5 + 7 + 8 + 8)) / 13$$

$$10.08 = (9 + 122) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 9 + (6 + 6 + 7 + 1 + 6 + 8 + 7 + 8 + 2 + 9 + 3 + 2) - 8$$

$$66 = 9 + (65) - 8$$

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

$$66 = 8 + 2 + 1 + 8 + 8 + 1 + 8 + 10 + 9 + 7 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.606,00\text{€} = 66 * 191,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.55 = 66 / 10.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 6.55$$