



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 197,00€. 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	8	7
Februar	3	8
März	5	5
April	10	4
Mai	7	6
Juni	5	9
Juli	8	6
August	8	10
Septmber	5	1
Oktober	2	7
November	9	8
Dezember	9	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	18
Februar	3	8	13
März	5	5	13
April	10	4	19
Mai	7	6	20
Juni	5	9	16
Juli	8	6	18
August	8	10	16
September	5	1	20
Oktober	2	7	15
November	9	8	16
Dezember	9	6	19
Summe	79	77	203

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.92 = (17 + (18 + 13 + 13 + 19 + 20 + 16 + 18 + 16 + 20 + 15 + 16 + 19)) / 13$$

$$16.92 = (17 + 203) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$77 = 17 + (8 + 3 + 5 + 10 + 7 + 5 + 8 + 8 + 5 + 2 + 9 + 9) - 19$$

$$77 = 17 + (79) - 19$$

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

$$77 = 7 + 8 + 5 + 4 + 6 + 9 + 6 + 10 + 1 + 7 + 8 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$15.169,00\text{€} = 77 * 197,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.55 = 77 / 16.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 4.55$$