



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 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 89,00€. 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	7	3
März	3	7
April	10	3
Mai	3	2
Juni	5	6
Juli	6	1
August	6	5
September	1	8
Oktober	1	10
November	6	9
Dezember	5	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	15
Februar	7	3	19
März	3	7	15
April	10	3	22
Mai	3	2	23
Juni	5	6	22
Juli	6	1	27
August	6	5	28
September	1	8	21
Oktober	1	10	12
November	6	9	9
Dezember	5	6	8
Summe	62	70	221

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.23 = (16 + (15 + 19 + 15 + 22 + 23 + 22 + 27 + 28 + 21 + 12 + 9 + 8)) / 13$$

$$18.23 = (16 + 221) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 16 + (9 + 7 + 3 + 10 + 3 + 5 + 6 + 6 + 1 + 1 + 6 + 5) - 8$$

$$70 = 16 + (62) - 8$$

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

$$70 = 10 + 3 + 7 + 3 + 2 + 6 + 1 + 5 + 8 + 10 + 9 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.230,00\text{€} = 70 * 89,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.84 = 70 / 18.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 3.84$$