



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 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 135,00€. 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	1
Februar	4	4
März	8	8
April	4	2
Mai	10	4
Juni	6	5
Juli	6	2
August	9	5
September	4	8
Oktober	7	4
November	3	5
Dezember	8	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	10
Februar	4	4	10
März	8	8	10
April	4	2	12
Mai	10	4	18
Juni	6	5	19
Juli	6	2	23
August	9	5	27
September	4	8	23
Oktober	7	4	26
November	3	5	24
Dezember	8	4	28
Summe	70	52	230

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.46 = (10 + (10 + 10 + 10 + 10 + 12 + 18 + 19 + 23 + 27 + 23 + 26 + 24 + 28)) / 13$$

$$18.46 = (10 + 230) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 10 + (1 + 4 + 8 + 4 + 10 + 6 + 6 + 9 + 4 + 7 + 3 + 8) - 28$$

$$52 = 10 + (70) - 28$$

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

$$52 = 1 + 4 + 8 + 2 + 4 + 5 + 2 + 5 + 8 + 4 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.020,00\text{€} = 52 * 135,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.82 = 52 / 18.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 2.82$$