



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 68,00€. 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	7	2
Februar	7	8
März	2	6
April	2	7
Mai	10	7
Juni	1	6
Juli	6	1
August	4	9
September	7	8
Oktober	8	2
November	7	2
Dezember	2	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	23
Februar	7	8	22
März	2	6	18
April	2	7	13
Mai	10	7	16
Juni	1	6	11
Juli	6	1	16
August	4	9	11
September	7	8	10
Oktober	8	2	16
November	7	2	21
Dezember	2	7	16
Summe	63	65	193

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.23 = (18 + (23 + 22 + 18 + 13 + 16 + 11 + 16 + 11 + 10 + 16 + 21 + 16)) / 13$$

$$16.23 = (18 + 193) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 18 + (7 + 7 + 2 + 2 + 10 + 1 + 6 + 4 + 7 + 8 + 7 + 2) - 16$$

$$65 = 18 + (63) - 16$$

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

$$65 = 2 + 8 + 6 + 7 + 7 + 6 + 1 + 9 + 8 + 2 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.420,00\text{€} = 65 * 68,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4 = 65 / 16.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 4$$