



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 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 36,00€. 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	3
Februar	9	9
März	10	1
April	10	8
Mai	4	7
Juni	9	5
Juli	2	2
August	7	6
Septmber	4	2
Oktober	3	5
November	6	7
Dezember	9	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	23
Februar	9	9	23
März	10	1	32
April	10	8	34
Mai	4	7	31
Juni	9	5	35
Juli	2	2	35
August	7	6	36
September	4	2	38
Oktober	3	5	36
November	6	7	35
Dezember	9	1	43
Summe	80	56	401

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$32.31 = (19 + (23 + 23 + 32 + 34 + 31 + 35 + 35 + 36 + 38 + 36 + 35 + 43)) / 13$$

$$32.31 = (19 + 401) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 19 + (7 + 9 + 10 + 10 + 4 + 9 + 2 + 7 + 4 + 3 + 6 + 9) - 43$$

$$56 = 19 + (80) - 43$$

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

$$56 = 3 + 9 + 1 + 8 + 7 + 5 + 2 + 6 + 2 + 5 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.016,00\text{€} = 56 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.73 = 56 / 32.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.2 = 360 / 1.73$$