



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 15 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	3	4
Februar	2	2
März	9	2
April	9	2
Mai	7	3
Juni	5	4
Juli	1	9
August	2	7
September	10	7
Oktober	9	5
November	10	6
Dezember	5	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	14
Februar	2	2	14
März	9	2	21
April	9	2	28
Mai	7	3	32
Juni	5	4	33
Juli	1	9	25
August	2	7	20
September	10	7	23
Oktober	9	5	27
November	10	6	31
Dezember	5	6	30
Summe	72	57	298

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.08 = (15 + (14 + 14 + 21 + 28 + 32 + 33 + 25 + 20 + 23 + 27 + 31 + 30)) / 13$$

$$24.08 = (15 + 298) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 15 + (3 + 2 + 9 + 9 + 7 + 5 + 1 + 2 + 10 + 9 + 10 + 5) - 30$$

$$57 = 15 + (72) - 30$$

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

$$57 = 4 + 2 + 2 + 2 + 3 + 4 + 9 + 7 + 7 + 5 + 6 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.052,00\text{€} = 57 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.37 = 57 / 24.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.37$$