



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 157,00€. 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	5
Februar	10	2
März	4	7
April	10	5
Mai	4	5
Juni	10	5
Juli	9	3
August	5	1
September	9	8
Oktober	6	1
November	3	5
Dezember	6	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	9
Februar	10	2	17
März	4	7	14
April	10	5	19
Mai	4	5	18
Juni	10	5	23
Juli	9	3	29
August	5	1	33
Septmber	9	8	34
Oktober	6	1	39
November	3	5	37
Dezember	6	4	39
Summe	85	51	311

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.31 = (5 + (9 + 17 + 14 + 19 + 18 + 23 + 29 + 33 + 34 + 39 + 37 + 39)) / 13$$

$$24.31 = (5 + 311) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$51 = 5 + (9 + 10 + 4 + 10 + 4 + 10 + 9 + 5 + 9 + 6 + 3 + 6) - 39$$

$$51 = 5 + (85) - 39$$

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

$$51 = 5 + 2 + 7 + 5 + 5 + 5 + 3 + 1 + 8 + 1 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.007,00\text{€} = 51 * 157,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.1 = 51 / 24.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 2.1$$