



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 22,00€. 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	5	5
Februar	6	5
März	2	8
April	9	9
Mai	10	4
Juni	6	3
Juli	4	1
August	6	4
September	9	4
Oktober	5	2
November	8	1
Dezember	2	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	9
Februar	6	5	10
März	2	8	4
April	9	9	4
Mai	10	4	10
Juni	6	3	13
Juli	4	1	16
August	6	4	18
September	9	4	23
Oktober	5	2	26
November	8	1	33
Dezember	2	4	31
Summe	72	50	197

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.85 = (9 + (9 + 10 + 4 + 4 + 10 + 13 + 16 + 18 + 23 + 26 + 33 + 31)) / 13$$

$$15.85 = (9 + 197) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$50 = 9 + (5 + 6 + 2 + 9 + 10 + 6 + 4 + 6 + 9 + 5 + 8 + 2) - 31$$

$$50 = 9 + (72) - 31$$

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

$$50 = 5 + 5 + 8 + 9 + 4 + 3 + 1 + 4 + 4 + 2 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.100,00\text{€} = 50 * 22,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.15 = 50 / 15.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 3.15$$