



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 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 59,00€. 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	1	7
Februar	4	4
März	6	1
April	7	2
Mai	9	10
Juni	9	8
Juli	1	1
August	8	4
September	6	5
Oktober	6	8
November	5	7
Dezember	1	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	11
Februar	4	4	11
März	6	1	16
April	7	2	21
Mai	9	10	20
Juni	9	8	21
Juli	1	1	21
August	8	4	25
September	6	5	26
Oktober	6	8	24
November	5	7	22
Dezember	1	5	18
Summe	63	62	236

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.46 = (17 + (11 + 11 + 16 + 21 + 20 + 21 + 21 + 25 + 26 + 24 + 22 + 18)) / 13$$

$$19.46 = (17 + 236) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 17 + (1 + 4 + 6 + 7 + 9 + 9 + 1 + 8 + 6 + 6 + 5 + 1) - 18$$

$$62 = 17 + (63) - 18$$

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

$$62 = 7 + 4 + 1 + 2 + 10 + 8 + 1 + 4 + 5 + 8 + 7 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.658,00\text{€} = 62 * 59,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.19 = 62 / 19.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 3.19$$