



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 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 64,00€. 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	6	7
Februar	6	10
März	7	2
April	5	3
Mai	10	6
Juni	4	4
Juli	10	3
August	6	3
September	7	6
Oktober	8	2
November	5	7
Dezember	2	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	19
Februar	6	10	15
März	7	2	20
April	5	3	22
Mai	10	6	26
Juni	4	4	26
Juli	10	3	33
August	6	3	36
September	7	6	37
Oktober	8	2	43
November	5	7	41
Dezember	2	1	42
Summe	76	54	360

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.23 = (20 + (19 + 15 + 20 + 22 + 26 + 26 + 33 + 36 + 37 + 43 + 41 + 42)) / 13$$

$$29.23 = (20 + 360) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 20 + (6 + 6 + 7 + 5 + 10 + 4 + 10 + 6 + 7 + 8 + 5 + 2) - 42$$

$$54 = 20 + (76) - 42$$

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

$$54 = 7 + 10 + 2 + 3 + 6 + 4 + 3 + 3 + 6 + 2 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.456,00\text{€} = 54 * 64,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.85 = 54 / 29.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 1.85$$