



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 33,00€. 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	8	1
Februar	9	1
März	8	9
April	1	6
Mai	8	6
Juni	7	2
Juli	1	4
August	6	7
September	1	9
Oktober	1	7
November	10	5
Dezember	2	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	25
Februar	9	1	33
März	8	9	32
April	1	6	27
Mai	8	6	29
Juni	7	2	34
Juli	1	4	31
August	6	7	30
September	1	9	22
Oktober	1	7	16
November	10	5	21
Dezember	2	1	22
Summe	62	58	322

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.15 = (18 + (25 + 33 + 32 + 27 + 29 + 34 + 31 + 30 + 22 + 16 + 21 + 22)) / 13$$

$$26.15 = (18 + 322) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 18 + (8 + 9 + 8 + 1 + 8 + 7 + 1 + 6 + 1 + 1 + 10 + 2) - 22$$

$$58 = 18 + (62) - 22$$

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

$$58 = 1 + 1 + 9 + 6 + 6 + 2 + 4 + 7 + 9 + 7 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.914,00\text{€} = 58 * 33,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.22 = 58 / 26.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.22$$