



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 43,00€. 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	4
März	9	1
April	10	9
Mai	2	4
Juni	7	7
Juli	7	9
August	9	1
September	8	7
Oktober	8	8
November	6	5
Dezember	2	4



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	17
Februar	10	4	23
März	9	1	31
April	10	9	32
Mai	2	4	30
Juni	7	7	30
Juli	7	9	28
August	9	1	36
September	8	7	37
Oktober	8	8	37
November	6	5	38
Dezember	2	4	36
Summe	87	64	375

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.85 = (13 + (17 + 23 + 31 + 32 + 30 + 30 + 28 + 36 + 37 + 37 + 38 + 36)) / 13$$

$$29.85 = (13 + 375) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 13 + (9 + 10 + 9 + 10 + 2 + 7 + 7 + 9 + 8 + 8 + 6 + 2) - 36$$

$$64 = 13 + (87) - 36$$

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

$$64 = 5 + 4 + 1 + 9 + 4 + 7 + 9 + 1 + 7 + 8 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.752,00\text{€} = 64 * 43,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.14 = 64 / 29.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.19 = 360 / 2.14$$