



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 17,00€. 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	4
Februar	6	9
März	5	8
April	7	1
Mai	4	6
Juni	10	6
Juli	10	6
August	8	10
Septmber	3	10
Oktober	9	2
November	10	5
Dezember	8	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	4	19
Februar	6	9	16
März	5	8	13
April	7	1	19
Mai	4	6	17
Juni	10	6	21
Juli	10	6	25
August	8	10	23
September	3	10	16
Oktober	9	2	23
November	10	5	28
Dezember	8	7	29
Summe	86	74	249

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.46 = (17 + (19 + 16 + 13 + 19 + 17 + 21 + 25 + 23 + 16 + 23 + 28 + 29)) / 13$$

$$20.46 = (17 + 249) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 17 + (6 + 6 + 5 + 7 + 4 + 10 + 10 + 8 + 3 + 9 + 10 + 8) - 29$$

$$74 = 17 + (86) - 29$$

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

$$74 = 4 + 9 + 8 + 1 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 2 + 5 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.258,00\text{€} = 74 * 17,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.62 = 74 / 20.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 3.62$$