



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	4
Februar	6	2	8
März	6	5	9
April	4	5	8
Mai	5	6	7
Juni	5	4	8
Juli	6	2	12
August	4	10	6
September	1	2	5
Oktober	2	6	1
November	8	2	7
Dezember	5	5	7
Summe	54	55	82

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.92 = (8 + (4 + 8 + 9 + 8 + 7 + 8 + 12 + 6 + 5 + 1 + 7 + 7)) / 13$$

$$6.92 = (8 + 82) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 8 + (2 + 6 + 6 + 4 + 5 + 5 + 6 + 4 + 1 + 2 + 8 + 5) - 7$$

$$55 = 8 + (54) - 7$$

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

$$55 = 6 + 2 + 5 + 5 + 6 + 4 + 2 + 10 + 2 + 6 + 2 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$495,00\text{€} = 55 * 9,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.95 = 55 / 6.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.95 = 360 / 7.95$$