



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 137,00€. 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	3	6
Februar	6	7
März	6	9
April	5	5
Mai	4	5
Juni	6	3
Juli	2	2
August	6	5
Septmber	2	1
Oktober	2	2
November	6	4
Dezember	9	2



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	5
Februar	6	7	4
März	6	9	1
April	5	5	1
Mai	4	5	0
Juni	6	3	3
Juli	2	2	3
August	6	5	4
Septmber	2	1	5
Oktober	2	2	5
November	6	4	7
Dezember	9	2	14
Summe	57	51	52

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.62 = (8 + (5 + 4 + 1 + 1 + 0 + 3 + 3 + 4 + 5 + 5 + 7 + 14)) / 13$$

$$4.62 = (8 + 52) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$51 = 8 + (3 + 6 + 6 + 5 + 4 + 6 + 2 + 6 + 2 + 2 + 6 + 9) - 14$$

$$51 = 8 + (57) - 14$$

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

$$51 = 6 + 7 + 9 + 5 + 5 + 3 + 2 + 5 + 1 + 2 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.987,00\text{€} = 51 * 137,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.04 = 51 / 4.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.53 = 360 / 11.04$$