



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 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 118,00€. 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	9
Februar	1	7
März	4	1
April	1	2
Mai	3	6
Juni	9	4
Juli	3	7
August	10	6
September	4	4
Oktober	5	1
November	1	8
Dezember	2	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	9	7
Februar	1	7	1
März	4	1	4
April	1	2	3
Mai	3	6	0
Juni	9	4	5
Juli	3	7	1
August	10	6	5
Septmber	4	4	5
Oktober	5	1	9
November	1	8	2
Dezember	2	1	3
Summe	52	56	45

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4 = (7 + (7 + 1 + 4 + 3 + 0 + 5 + 1 + 5 + 5 + 9 + 2 + 3)) / 13$$

$$4 = (7 + 45) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 7 + (9 + 1 + 4 + 1 + 3 + 9 + 3 + 10 + 4 + 5 + 1 + 2) - 3$$

$$56 = 7 + (52) - 3$$

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

$$56 = 9 + 7 + 1 + 2 + 6 + 4 + 7 + 6 + 4 + 1 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.608,00\text{€} = 56 * 118,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14 = 56 / 4$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.61 = 360 / 14$$