



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 169,00€. 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	4
Februar	3	6
März	4	1
April	5	2
Mai	4	7
Juni	7	2
Juli	10	4
August	5	3
September	5	6
Oktober	4	6
November	1	1
Dezember	2	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	4
Februar	3	6	1
März	4	1	4
April	5	2	7
Mai	4	7	4
Juni	7	2	9
Juli	10	4	15
August	5	3	17
Septmber	5	6	16
Oktober	4	6	14
November	1	1	14
Dezember	2	7	9
Summe	53	49	114

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.15 = (5 + (4 + 1 + 4 + 7 + 4 + 9 + 15 + 17 + 16 + 14 + 14 + 9)) / 13$$

$$9.15 = (5 + 114) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 5 + (3 + 3 + 4 + 5 + 4 + 7 + 10 + 5 + 5 + 4 + 1 + 2) - 9$$

$$49 = 5 + (53) - 9$$

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

$$49 = 4 + 6 + 1 + 2 + 7 + 2 + 4 + 3 + 6 + 6 + 1 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.281,00\text{€} = 49 * 169,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.36 = 49 / 9.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.8 = 360 / 5.36$$