



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 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 36,00€. 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	2
Februar	6	8
März	9	8
April	1	2
Mai	10	1
Juni	7	7
Juli	7	10
August	3	8
Septmber	8	9
Oktober	5	6
November	5	6
Dezember	2	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	16
Februar	6	8	14
März	9	8	15
April	1	2	14
Mai	10	1	23
Juni	7	7	23
Juli	7	10	20
August	3	8	15
September	8	9	14
Oktober	5	6	13
November	5	6	12
Dezember	2	6	8
Summe	66	73	187

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.54 = (15 + (16 + 14 + 15 + 14 + 23 + 23 + 20 + 15 + 14 + 13 + 12 + 8)) / 13$$

$$15.54 = (15 + 187) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 15 + (3 + 6 + 9 + 1 + 10 + 7 + 7 + 3 + 8 + 5 + 5 + 2) - 8$$

$$73 = 15 + (66) - 8$$

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

$$73 = 2 + 8 + 8 + 2 + 1 + 7 + 10 + 8 + 9 + 6 + 6 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.628,00\text{€} = 73 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.7 = 73 / 15.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.7$$