



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 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 117,00€. 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	8	5
Februar	4	8
März	4	6
April	7	9
Mai	9	8
Juni	8	5
Juli	8	3
August	1	8
September	6	1
Oktober	6	3
November	8	4
Dezember	7	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	5	21
Februar	4	8	17
März	4	6	15
April	7	9	13
Mai	9	8	14
Juni	8	5	17
Juli	8	3	22
August	1	8	15
September	6	1	20
Oktober	6	3	23
November	8	4	27
Dezember	7	1	33
Summe	76	61	237

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.62 = (18 + (21 + 17 + 15 + 13 + 14 + 17 + 22 + 15 + 20 + 23 + 27 + 33)) / 13$$

$$19.62 = (18 + 237) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 18 + (8 + 4 + 4 + 7 + 9 + 8 + 8 + 1 + 6 + 6 + 8 + 7) - 33$$

$$61 = 18 + (76) - 33$$

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

$$61 = 5 + 8 + 6 + 9 + 8 + 5 + 3 + 8 + 1 + 3 + 4 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.137,00\text{€} = 61 * 117,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.11 = 61 / 19.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 3.11$$