



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 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 167,00€. 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	6	7
Februar	8	6
März	6	3
April	4	5
Mai	3	2
Juni	4	7
Juli	6	3
August	4	10
Septmber	8	1
Oktober	6	5
November	8	6
Dezember	5	10



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	12
Februar	8	6	14
März	6	3	17
April	4	5	16
Mai	3	2	17
Juni	4	7	14
Juli	6	3	17
August	4	10	11
September	8	1	18
Oktober	6	5	19
November	8	6	21
Dezember	5	10	16
Summe	68	65	192

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.77 = (13 + (12 + 14 + 17 + 16 + 17 + 14 + 17 + 11 + 18 + 19 + 21 + 16)) / 13$$

$$15.77 = (13 + 192) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 13 + (6 + 8 + 6 + 4 + 3 + 4 + 6 + 4 + 8 + 6 + 8 + 5) - 16$$

$$65 = 13 + (68) - 16$$

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

$$65 = 7 + 6 + 3 + 5 + 2 + 7 + 3 + 10 + 1 + 5 + 6 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.855,00\text{€} = 65 * 167,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.12 = 65 / 15.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 4.12$$