



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 143,00€. 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	2	2
Februar	2	8
März	6	5
April	4	10
Mai	9	2
Juni	5	4
Juli	3	2
August	7	5
September	4	9
Oktober	3	6
November	6	1
Dezember	3	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	14
Februar	2	8	8
März	6	5	9
April	4	10	3
Mai	9	2	10
Juni	5	4	11
Juli	3	2	12
August	7	5	14
September	4	9	9
Oktober	3	6	6
November	6	1	11
Dezember	3	1	13
Summe	54	55	120

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.31 = (14 + 14 + 8 + 9 + 3 + 10 + 11 + 12 + 14 + 9 + 6 + 11 + 13) / 13$$

$$10.31 = (14 + 120) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 14 + (2 + 2 + 6 + 4 + 9 + 5 + 3 + 7 + 4 + 3 + 6 + 3) - 13$$

$$55 = 14 + (54) - 13$$

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

$$55 = 2 + 8 + 5 + 10 + 2 + 4 + 2 + 5 + 9 + 6 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.865,00\text{€} = 55 * 143,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.33 = 55 / 10.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 5.33$$