



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 43,00€. 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	10
Februar	7	3
März	7	4
April	7	8
Mai	6	3
Juni	5	2
Juli	5	7
August	3	3
September	2	4
Oktober	7	3
November	2	2
Dezember	10	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	10	6
Februar	7	3	10
März	7	4	13
April	7	8	12
Mai	6	3	15
Juni	5	2	18
Juli	5	7	16
August	3	3	16
September	2	4	14
Oktober	7	3	18
November	2	2	18
Dezember	10	3	25
Summe	63	52	181

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15 = (14 + 6 + 10 + 13 + 12 + 15 + 18 + 16 + 16 + 14 + 18 + 18 + 25) / 13$$

$$15 = (14 + 181) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 14 + (2 + 7 + 7 + 7 + 6 + 5 + 5 + 3 + 2 + 7 + 2 + 10) - 25$$

$$52 = 14 + (63) - 25$$

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

$$52 = 10 + 3 + 4 + 8 + 3 + 2 + 7 + 3 + 4 + 3 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.236,00\text{€} = 52 * 43,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.47 = 52 / 15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 3.47$$