



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 150,00€. 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	4	9
Februar	2	7
März	4	2
April	5	2
Mai	10	3
Juni	7	6
Juli	7	10
August	4	2
September	6	2
Oktober	2	6
November	10	5
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	5
Februar	2	7	0
März	4	2	2
April	5	2	5
Mai	10	3	12
Juni	7	6	13
Juli	7	10	10
August	4	2	12
September	6	2	16
Oktober	2	6	12
November	10	5	17
Dezember	2	1	18
Summe	63	55	122

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.15 = (10 + (5 + 0 + 2 + 5 + 12 + 13 + 10 + 12 + 16 + 12 + 17 + 18)) / 13$$

$$10.15 = (10 + 122) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 10 + (4 + 2 + 4 + 5 + 10 + 7 + 7 + 4 + 6 + 2 + 10 + 2) - 18$$

$$55 = 10 + (63) - 18$$

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

$$55 = 9 + 7 + 2 + 2 + 3 + 6 + 10 + 2 + 2 + 6 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.250,00\text{€} = 55 * 150,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.42 = 55 / 10.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 5.42$$