



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 78,00€. 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	3	5
Februar	4	10
März	3	4
April	2	1
Mai	9	9
Juni	4	5
Juli	3	3
August	6	4
September	2	1
Oktober	5	6
November	4	3
Dezember	8	2



Lösungen

	Anfangsbestand		9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	7
Februar	4	10	1
März	3	4	0
April	2	1	1
Mai	9	9	1
Juni	4	5	0
Juli	3	3	0
August	6	4	2
September	2	1	3
Oktober	5	6	2
November	4	3	3
Dezember	8	2	9
Summe	53	53	29

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.92 = (9 + (7 + 1 + 0 + 1 + 1 + 0 + 0 + 2 + 3 + 2 + 3 + 9)) / 13$$

$$2.92 = (9 + 29) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 9 + (3 + 4 + 3 + 2 + 9 + 4 + 3 + 6 + 2 + 5 + 4 + 8) - 9$$

$$53 = 9 + (53) - 9$$

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

$$53 = 5 + 10 + 4 + 1 + 9 + 5 + 3 + 4 + 1 + 6 + 3 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.134,00\text{€} = 53 * 78,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.15 = 53 / 2.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.33 = 360 / 18.15$$