



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 115,00€. 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	5	9
Februar	2	8
März	4	3
April	7	5
Mai	6	3
Juni	4	9
Juli	5	1
August	4	5
September	2	1
Oktober	8	4
November	5	4
Dezember	3	3



Lösungen

	Anfangsbestand		11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	7
Februar	2	8	1
März	4	3	2
April	7	5	4
Mai	6	3	7
Juni	4	9	2
Juli	5	1	6
August	4	5	5
September	2	1	6
Oktober	8	4	10
November	5	4	11
Dezember	3	3	11
Summe	55	55	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.38 = (11 + (7 + 1 + 2 + 4 + 7 + 2 + 6 + 5 + 6 + 10 + 11 + 11)) / 13$$

$$6.38 = (11 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 11 + (5 + 2 + 4 + 7 + 6 + 4 + 5 + 4 + 2 + 8 + 5 + 3) - 11$$

$$55 = 11 + (55) - 11$$

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

$$55 = 9 + 8 + 3 + 5 + 3 + 9 + 1 + 5 + 1 + 4 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.325,00\text{€} = 55 * 115,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.62 = 55 / 6.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.03 = 360 / 8.62$$