



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 151,00€. 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	7
Februar	4	2
März	3	9
April	9	10
Mai	6	1
Juni	4	8
Juli	2	7
August	2	7
September	2	2
Oktober	4	5
November	10	2
Dezember	4	1



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	15
Februar	4	2	17
März	3	9	11
April	9	10	10
Mai	6	1	15
Juni	4	8	11
Juli	2	7	6
August	2	7	1
September	2	2	1
Oktober	4	5	0
November	10	2	8
Dezember	4	1	11
Summe	55	61	106

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.46 = (17 + 15 + 17 + 11 + 10 + 15 + 11 + 6 + 1 + 1 + 0 + 8 + 11) / 13$$

$$9.46 = (17 + 106) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 17 + (5 + 4 + 3 + 9 + 6 + 4 + 2 + 2 + 2 + 4 + 10 + 4) - 11$$

$$61 = 17 + (55) - 11$$

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

$$61 = 7 + 2 + 9 + 10 + 1 + 8 + 7 + 7 + 2 + 5 + 2 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.211,00\text{€} = 61 * 151,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.45 = 61 / 9.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 6.45$$