



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 161,00€. 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	9	7
Februar	3	9
März	2	10
April	1	6
Mai	1	2
Juni	5	2
Juli	4	7
August	1	1
September	1	1
Oktober	6	2
November	5	4
Dezember	3	8



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	20
Februar	3	9	14
März	2	10	6
April	1	6	1
Mai	1	2	0
Juni	5	2	3
Juli	4	7	0
August	1	1	0
September	1	1	0
Oktober	6	2	4
November	5	4	5
Dezember	3	8	0
Summe	41	59	53

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.46 = (18 + 20 + 14 + 6 + 1 + 0 + 3 + 0 + 0 + 0 + 4 + 5 + 0) / 13$$

$$5.46 = (18 + 53) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 18 + (9 + 3 + 2 + 1 + 1 + 5 + 4 + 1 + 1 + 6 + 5 + 3) - 0$$

$$59 = 18 + (41) - 0$$

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

$$59 = 7 + 9 + 10 + 6 + 2 + 2 + 7 + 1 + 1 + 2 + 4 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.499,00\text{€} = 59 * 161,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.81 = 59 / 5.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.12 = 360 / 10.81$$