



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 10,00€. 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	7
Februar	1	7
März	4	6
April	1	5
Mai	7	6
Juni	7	9
Juli	6	2
August	3	5
September	4	6
Oktober	8	7
November	6	5
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	13
Februar	1	7	7
März	4	6	5
April	1	5	1
Mai	7	6	2
Juni	7	9	0
Juli	6	2	4
August	3	5	2
September	4	6	0
Oktober	8	7	1
November	6	5	2
Dezember	5	1	6
Summe	55	66	43

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.62 = (17 + 13 + 7 + 5 + 1 + 2 + 0 + 4 + 2 + 0 + 1 + 2 + 6) / 13$$

$$4.62 = (17 + 43) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 17 + (3 + 1 + 4 + 1 + 7 + 7 + 6 + 3 + 4 + 8 + 6 + 5) - 6$$

$$66 = 17 + (55) - 6$$

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

$$66 = 7 + 7 + 6 + 5 + 6 + 9 + 2 + 5 + 6 + 7 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$660,00\text{€} = 66 * 10,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.29 = 66 / 4.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.18 = 360 / 14.29$$