



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 20,00€. 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	2	2
Februar	2	4
März	6	4
April	6	8
Mai	3	1
Juni	7	8
Juli	3	4
August	1	5
September	2	2
Oktober	4	3
November	1	6
Dezember	3	2



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	19
Februar	2	4	17
März	6	4	19
April	6	8	17
Mai	3	1	19
Juni	7	8	18
Juli	3	4	17
August	1	5	13
September	2	2	13
Oktober	4	3	14
November	1	6	9
Dezember	3	2	10
Summe	40	49	185

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.69 = (19 + (19 + 17 + 19 + 17 + 19 + 18 + 17 + 13 + 13 + 14 + 9 + 10)) / 13$$

$$15.69 = (19 + 185) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 19 + (2 + 2 + 6 + 6 + 3 + 7 + 3 + 1 + 2 + 4 + 1 + 3) - 10$$

$$49 = 19 + (40) - 10$$

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

$$49 = 2 + 4 + 4 + 8 + 1 + 8 + 4 + 5 + 2 + 3 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$980,00\text{€} = 49 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.12 = 49 / 15.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.47 = 360 / 3.12$$