



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 101,00€. 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	4	3
Februar	8	6
März	2	6
April	8	1
Mai	6	6
Juni	2	3
Juli	5	1
August	5	10
September	1	8
Oktober	8	3
November	3	5
Dezember	7	9



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	3	20
Februar	8	6	22
März	2	6	18
April	8	1	25
Mai	6	6	25
Juni	2	3	24
Juli	5	1	28
August	5	10	23
September	1	8	16
Oktober	8	3	21
November	3	5	19
Dezember	7	9	17
Summe	59	61	258

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.31 = (19 + (20 + 22 + 18 + 25 + 25 + 24 + 28 + 23 + 16 + 21 + 19 + 17)) / 13$$

$$21.31 = (19 + 258) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 19 + (4 + 8 + 2 + 8 + 6 + 2 + 5 + 5 + 1 + 8 + 3 + 7) - 17$$

$$61 = 19 + (59) - 17$$

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

$$61 = 3 + 6 + 6 + 1 + 6 + 3 + 1 + 10 + 8 + 3 + 5 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.161,00\text{€} = 61 * 101,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.86 = 61 / 21.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 2.86$$