



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 18,00€. 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	6	7
Februar	10	9
März	6	4
April	8	6
Mai	1	5
Juni	1	1
Juli	4	5
August	10	5
September	4	4
Oktober	1	6
November	4	6
Dezember	4	6



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	18
Februar	10	9	19
März	6	4	21
April	8	6	23
Mai	1	5	19
Juni	1	1	19
Juli	4	5	18
August	10	5	23
September	4	4	23
Oktober	1	6	18
November	4	6	16
Dezember	4	6	14
Summe	59	64	231

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.23 = (19 + 18 + 19 + 21 + 23 + 19 + 19 + 18 + 23 + 23 + 18 + 16 + 14) / 13$$

$$19.23 = (19 + 231) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 19 + (6 + 10 + 6 + 8 + 1 + 1 + 4 + 10 + 4 + 1 + 4 + 4) - 14$$

$$64 = 19 + (59) - 14$$

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

$$64 = 7 + 9 + 4 + 6 + 5 + 1 + 5 + 5 + 4 + 6 + 6 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.152,00\text{€} = 64 * 18,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.33 = 64 / 19.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.33$$