Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 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	9	4
Februar	6	10
März	3	2
April	4	7
Mai	4	4
Juni	9	4
Juli	9	4
August	4	1
Septmber	1	10
Oktober	10	3
November	6	6
Dezember	1	3

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	16
Februar	6	10	12
März	3	2	13
April	4	7	10
Mai	4	4	10
Juni	9	4	15
Juli	9	4	20
August	4	1	23
Septmber	1	10	14
Oktober	10	3	21
November	6	6	21
Dezember	1	3	19
Summe	66	58	194

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

15.77 = (11 + (16 + 12 + 13 + 10 + 10 + 15 + 20 + 23 + 14 + 21 + 21 + 19)) / 13

15.77 = (11 + 194) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

58 = 11 + (9 + 6 + 3 + 4 + 4 + 9 + 9 + 4 + 1 + 10 + 6 + 1) - 19

58 = 11 + (66) - 19

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

58 = 4 + 10 + 2 + 7 + 4 + 4 + 4 + 1 + 10 + 3 + 6 + 3

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

5.858,00€ = 58 * 101,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

3.68 = 58 / 15.77

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.39 = 360 / 3.68

www.schule-arbeitsblaetter.de