Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 50,00€. 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	8	5
Februar	7	4
März	7	2
April	4	4
Mai	6	8
Juni	4	8
Juli	8	6
August	8	4
Septmber	4	10
Oktober	3	5
November	9	1
Dezember	3	10

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	5	15
Februar	7	4	18
März	7	2	23
April	4	4	23
Mai	6	8	21
Juni	4	8	17
Juli	8	6	19
August	8	4	23
Septmber	4	10	17
Oktober	3	5	15
November	9	1	23
Dezember	3	10	16
Summe	71	67	230

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

18.62 = (12 + (15 + 18 + 23 + 23 + 21 + 17 + 19 + 23 + 17 + 15 + 23 + 16)) / 13

18.62 = (12 + 230) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

67 = 12 + (8 + 7 + 7 + 4 + 6 + 4 + 8 + 8 + 4 + 3 + 9 + 3) - 16

67 = 12 + (71) - 16

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

67 = 5 + 4 + 2 + 4 + 8 + 8 + 6 + 4 + 10 + 5 + 1 + 10

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

3.350,00€ = 67 * 50,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

3.6 = 67 / 18.62

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.29 = 360 / 3.6

www.schule-arbeitsblaetter.de