Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 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	5	7
Februar	8	3
März	4	7
April	4	7
Mai	7	9
Juni	5	4
Juli	1	2
August	5	7
Septmber	6	8
Oktober	3	8
November	8	4
Dezember	1	10

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	18
Februar	8	3	23
März	4	7	20
April	4	7	17
Mai	7	9	15
Juni	5	4	16
Juli	1	2	15
August	5	7	13
Septmber	6	8	11
Oktober	3	8	6
November	8	4	10
Dezember	1	10	1
Summe	57	76	165

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

14.23 = (20 + (18 + 23 + 20 + 17 + 15 + 16 + 15 + 13 + 11 + 6 + 10 + 1)) / 13

14.23 = (20 + 165) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

76 = 20 + (5 + 8 + 4 + 4 + 7 + 5 + 1 + 5 + 6 + 3 + 8 + 1) - 1

76 = 20 + (57) - 1

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

76 = 7 + 3 + 7 + 7 + 9 + 4 + 2 + 7 + 8 + 8 + 4 + 10

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

1.520,00€ = 76 * 20,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

5.34 = 76 / 14.23

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.33 = 360 / 5.34

www.schule-arbeitsblaetter.de