Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 151,00€. 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	3	2
Februar	1	4
März	8	8
April	6	1
Mai	5	6
Juni	9	9
Juli	10	5
August	7	6
Septmber	9	10
Oktober	10	5
November	8	1
Dezember	3	2

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	9
Februar	1	4	6
März	8	8	6
April	6	1	11
Mai	5	6	10
Juni	9	9	10
Juli	10	5	15
August	7	6	16
Septmber	9	10	15
Oktober	10	5	20
November	8	1	27
Dezember	3	2	28
Summe	79	59	173

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

13.92 = (8 + (9 + 6 + 6 + 11 + 10 + 10 + 15 + 16 + 15 + 20 + 27 + 28)) / 13

13.92 = (8 + 173) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

59 = 8 + (3 + 1 + 8 + 6 + 5 + 9 + 10 + 7 + 9 + 10 + 8 + 3) - 28

59 = 8 + (79) - 28

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

59 = 2 + 4 + 8 + 1 + 6 + 9 + 5 + 6 + 10 + 5 + 1 + 2

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

8.909,00€ = 59 * 151,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

4.24 = 59 / 13.92

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.44 = 360 / 4.24

www.schule-arbeitsblaetter.de