



Segédanyag

Forgótőke menedzsment – EOQ modell

1. Feladat

Egy vállalat éves szükséglete egy alkatrészből 40.000 db. Az alkatrészek beszerzési ára 16.000 Ft/db, a rendelési költség alkalmanként 20.000 Ft, egy darab alkatrész tartási költsége éves szinten a beszerzési ár 10%-a.

a) Hány darab alkatrészt kellene alkalmanként rendelnie a vállalatnak, hogy a készlete optimális legyen?

b) Hány alkalommal kellene optimális esetben rendelnie a vállalatnak?

c) Ha a rendelés teljesítéséhez 5 nap szükséges, hány darab alkatrész van raktáron a rendelés feladásakor (az évet 360 naposnak tekintjük)?



d) Mekkora a vállalat készletezési költsége az EOQ modell alapján?

e) A szállító 100 Ft/db árengedményt adna, ha a vállalat alkalmanként legalább 5.000 db alkatrészt rendelne. Megéri elfogadni az árengedményt nyújtó ajánlatát?