Konu 24.242. Mantık II. İlk örnek ödevin cevapları.

1. Kaplamı, <*x,y,z*> üçlülerinin kümesi olan sınırlı bir formül yazınız öyle ki *x, y* ve *z* pozitif tam sayılar olsun ve *z*, *x* ve *y*’nin ortak bir böleni olsun.

**(((0 < *x*** ⋀ **0 < *y*)** ⋀ **0 < *z*)** ⋀ **((∃*u* < s*x*)(*u·z*) = *x*)** ⋀ **(∃*v* < s*y*)(*v·z*) = *y*)).**

1. *F* için, **∑***x∊F*2Ex olacak şekilde doğal sayıların sonlu bir kümesi olan Kod(*F*) tanımlanmış olsun öyle ki *F*, 1lerin belirdiği yerde Kod(*F*)’nin ikili ondalık açılımındaki hanelerin kümesi olsun. Kod({2,4,6,8}) için Arap rakamını verin.

**Code({2,4,6,8))** = **(2E2)** + **(2E4)** + **(2E6)** + **(2E8)** = **4** + **16** + **64** + **256** = **340.**