

MAT 303 SOYUT CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ I YAZ OKULU
2. QUIZ

02.08.2002

ad:

üniversite:

1) Her $k \in \mathbb{Z}$ için $(a, b) = (a, b + ka)$ olduğunu gösteriniz.

2) Tanesi 19 milyon ve 20 milyon olan iki üründen toplam 1.909.000.000 liralık alan biri bu iki üründen kaçar tane almıştır?

3) p asal tek sayı ve $n > 0$ olmak üzere $\varphi(2^n p) = 192$ olacak şekildeki (n, p) ikililerini bulunuz.

inc