





## ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** Θα πρέπει να δοθούν στη μάσκα 2 bits

**Δ2.** Νέα Μάσκα: 11111111.11111111.11111111.**11**000000  
(255.255.255.192)

**Δ3.**

Διεύθυνση δικτύου 1ου υποδικτύου: **200.170.20.0**

Διεύθυνση εκπομπής 1ου υποδικτύου: **200.170.20.63**

Διεύθυνση δικτύου 3ου υποδικτύου: **200.170.20.128**

Διεύθυνση εκπομπής 3ου υποδικτύου: **200.170.20.191**

**Δ4.** Διεύθυνση 1ου H/Y στο 2<sup>ο</sup> υποδίκτυο: **200.170.20.65**

**Δ5.** Το host\_id αποτελείται από 6 bits

Άρα, προκύπτουν  $2^6 - 2 = 62$  διευθύνσεις για υπολογιστές