



**Ανάλυσης και εφαρμογής - αυξημένης δυσκολίας**

**8.** Δυο φυσικοί αριθμοί έχουν ΜΚΔ  $(\alpha, \beta)=20$ . Ποιοι είναι οι κοινοί διαιρέτες των  $\alpha$  και  $\beta$ ;

**9.** Ένας ανθοπώλης φτιάχνει ανθοδέσμες από κόκκινα, λευκά και κίτρινα τριαντάφυλλα. Αν έχει 192 κόκκινα, 120 λευκά και 72 κίτρινα, να βρείτε το μέγιστο πλήθος των ομοιόμορφων ανθοδεσμών που μπορεί να φτιάξει και πόσα λουλούδια από το κάθε είδος θα έχει κάθε ανθοδέσμη

