ΑΣΚΗΣΗ:

Αν για τους ακεραίους α, β, γ, δ ισχύει: , ,  και , να βρείτε τους α, β, γ, δ.

ΛΥΣΗ:

1ος τρόπος:

 (1)

 (2)

 (3)



Συνεπώς

Από (1)

(2)

(3)

και 

2ος τρόπος:

 (1)

 (2)

 (3)

Από (1)

Από (1), (2)  (4)

Από (3), (4)  (5)





Από (1)

Από (4) 

Από (5) 

*Φοίβη-Πολυξένη Καρατζόγλου*