

Λύση

Κάθε αδερφός του Γιώργου έχει τόσες αδερφές όσους και αδερφούς, δηλαδή αφαιρώντας ένα αγόρι τα υπόλοιπα είναι ίσα σε αριθμό με όλα τα κορίτσια.

Άρα τα κορίτσια είναι λιγότερα από τα αγόρια κατά ένα.

Κάθε αδερφή του Γιώργου έχει διπλάσιους αδερφούς από όσες έχει αδερφές, δηλαδή αφαιρώντας ένα κορίτσι όλα τα αγόρια είναι διπλάσια από τα υπόλοιπα κορίτσια.

Τα υπόλοιπα κορίτσια όμως είναι κατά δύο λιγότερα από τα αγόρια. Επομένως αυτά τα δύο παραπάνω αγόρια είναι αυτά που τα κάνουν διπλάσια από τα υπόλοιπα κορίτσια.

Άρα τα αγόρια είναι $2 \times 2 = 4$ και τα κορίτσια είναι $4 - 1 = 3$.