

Λύση

Αφού αν οι γάτες αυξηθούν κατά 5 θα είναι ίσες στο πλήθος με τους σκύλους, είναι 5 λιγότερες από αυτούς.

Άρα όταν οι γάτες μειωθούν κατά 5 θα γίνουν 10 λιγότερες από τους σκύλους. Τότε όμως θα είναι μισές στο πλήθος από αυτούς.

Δηλαδή οι μισοί σκύλοι είναι 10.

Επομένως οι σκύλοι είναι 20 και οι γάτες 15.