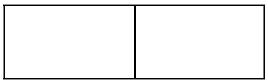
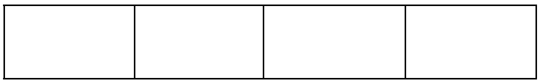
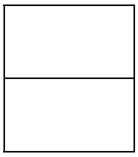
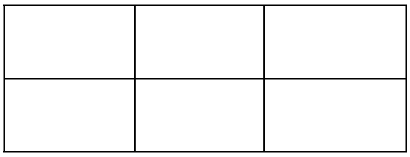
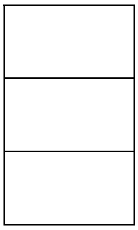
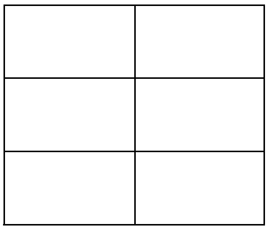
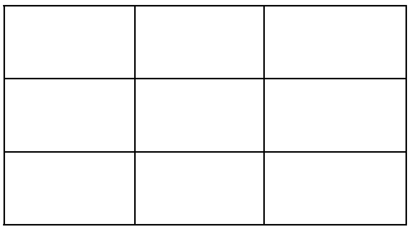
<u>ΠΡΩΤΗ ΛΥΣΗ</u>

- Υπάρχουν 12 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 9 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 6 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 3 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 8 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 6 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 4 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 2 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 4 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 3 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Υπάρχουν 2 διαφορετικά ορθογώνια ίσα με το: 
- Τέλος υπάρχει και το ορθογώνιο: 

Δηλαδή τελικά έχουμε: 12 + 9 + 6 + 3 + 8 + 6 + 4 + 2 + 4 + 3 + 2 + 1 = **60 ορθογώνια**.

ΔΕΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ

Έστω ότι το μήκος του μεγάλου ορθογωνίου είναι 4α, ενώ το ύψος του είναι 3β, όπου α είναι το μήκος του τμήματος ———— και β το μήκος του τμήματος ——— .

Στην οριζόντια διάσταση για καθένα από τα διαφορετικά ύψη υπάρχουν 4 ορθογώνια με μήκος α, 3 ορθογώνια με μήκος 2α, 2 ορθογώνια με μήκος 3α και 1 ορθογώνιο με μήκος 4α. Δηλαδή συνολικά: 4 + 3 + 2 + 1 = 10 ορθογώνια.

Στην κατακόρυφη διάσταση για καθένα από τα διαφορετικά μήκη υπάρχουν 3 ορθογώνια με ύψος β, 2 ορθογώνια με ύψος 2β και 1 ορθογώνιο με ύψος 3β. Δηλαδή συνολικά: 3 + 2 + 1 = 6 ορθογώνια.

Άρα το πλήθος όλων των διαφορετικών ορθογωνίων είναι:

10 x 6 = **60 ορθογώνια**.