

Ντόμινο

Θέμα/Μαθησιακοί στόχοι του εκθέματος:

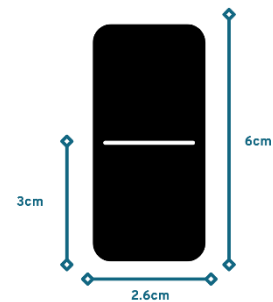
Νοητική αριθμητική ικανότητα, δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, εξάσκηση δεξιοτήτων στρατηγικής και της μεθοδολογίας «δοκιμή και σφάλμα»

Κατάλογος Απαιτούμενων Υλικών:

- 1 μαύρη Σανίδα Αφρού (Foam Board) διαστάσεων A4
- Ξύλο κοπής και μαχαίρι κοπής
- Μολύβι/Μαρκαδόρος
- Χάρακας

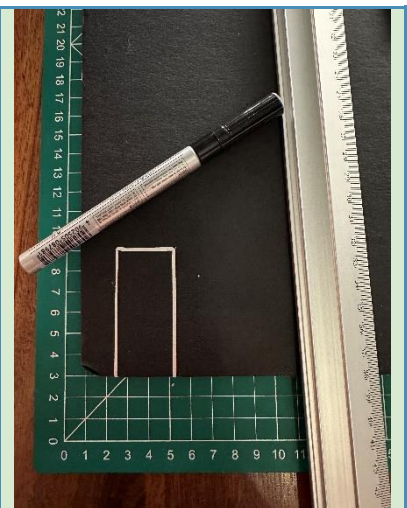
Βήμα προς βήμα Κατασκευή

Εκτιμώμενος Χρόνος: 20-30 λεπτά



Βήμα 1^ο: Σχεδιάστε τα κομμάτια ντόμινο.

Ξεκινήστε σχεδιάζοντας τα 7 κομμάτια ντόμινο στην σανίδα αφρού με τις εξής διαστάσεις: Πλάτος: 2.6 εκ., Ύψος: 6 εκ.



Βήμα 2^ο: Κόψτε τα κομμάτια ντόμινο.

Μόλις σχεδιάσετε όλα τα κομμάτια ντόμινο, χρησιμοποιήστε τον χάρακα και το μαχαίρι κοπής για να τα κόψετε.






Βήμα 3^ο: Σχεδιάστε τις κουκκίδες στα ντόμινο.

Αφού κόψετε τα κομμάτια ντόμινο, χρησιμοποιήστε ένα λευκό μολύβι ή μαρκαδόρο για να σχεδιάσετε τις κουκκίδες για κάθε κομμάτι, από τον αριθμό 1 έως τον αριθμό 6.



Συναρμολόγηση

Εκτιμώμενος Χρόνος: 5 λεπτά

<p>Βήμα 1^ο: Προετοιμάστε τους πίνακες του εκθέματος.</p>	<p>Εκτυπώστε τις 2 σανίδες ντόμινο, μία για το άθροισμα και μία για το γινόμενο, σε χαρτί μεγέθους A3 και πλαστικοποιήστε το (προαιρετικά).</p>	 <p>Ντόμινο Τοποθετείστε και τα επτά ντόμινο σε κάθε πλέγμα. Το άθροισμα των κουκκίδων πρέπει να ισούται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην δεξιά πλευρά.</p> <p>Άθροισμα (+)</p> <table border="1" data-bbox="1037 470 1276 672"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>5</td><td>9</td><td>15</td><td>13</td><td></td></tr> </table> <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>					13					13					8					8	5	9	15	13	
				13																							
				13																							
				8																							
				8																							
5	9	15	13																								
<p>Βήμα 2^ο: Το έκθεμα είναι έτοιμο για χρήση.</p>	<p>Είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε το έκθεμα!</p>	 <p>Ντόμινο Τοποθετείστε και τα επτά ντόμινο σε κάθε πλέγμα. Ο πολλαπλασιασμός των αριθμών των κουκκίδων πρέπει να ισούται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην δεξιά πλευρά.</p> <p>Γινόμενο (*)</p> <table border="1" data-bbox="1037 828 1276 1030"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td></tr> <tr><td>36</td><td>0</td><td>96</td><td>25</td><td></td></tr> </table> <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>					20					0					0					54	36	0	96	25	
				20																							
				0																							
				0																							
				54																							
36	0	96	25																								
		 <p>Ντόμινο Τοποθετείστε και τα επτά ντόμινο σε κάθε πλέγμα. Το άθροισμα των κουκκίδων πρέπει να ισούται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην δεξιά πλευρά.</p> <p>Άθροισμα (+)</p> <table border="1" data-bbox="1037 1209 1276 1411"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>5</td><td>9</td><td>15</td><td>13</td><td></td></tr> </table> <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>					13					13					8					8	5	9	15	13	
				13																							
				13																							
				8																							
				8																							
5	9	15	13																								

Παρατηρήσεις

Άλλες εναλλακτικές επιλογές για τα κομμάτια ντόμινο περιλαμβάνουν την αγορά έτοιμων για χρήση κομματιών ντόμινο από κάποιο φυσικό ή ηλεκτρονικό κατάστημα, τη δημιουργία τους με τη χρήση ενός τρισδιάστατου εκτυπωτή ή με άλλα μέσα όπως μια μηχανή κόπτης λείζερ.