

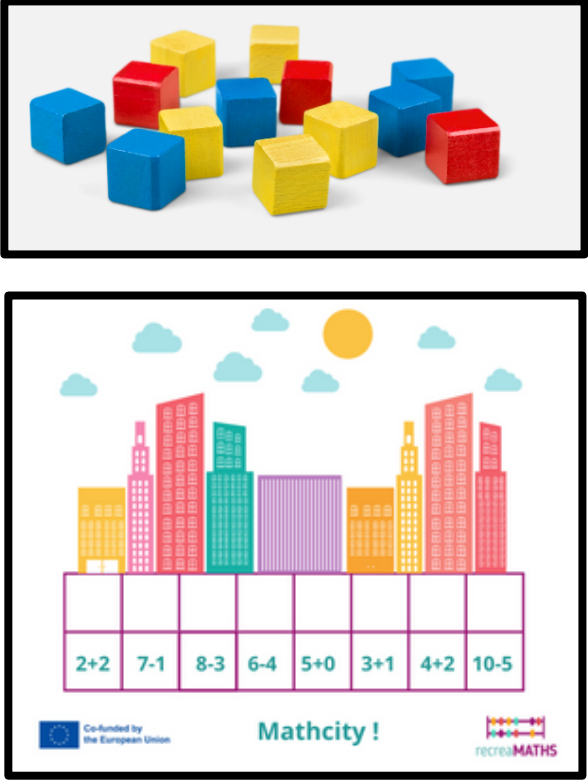
Φύλλο Εργασίας

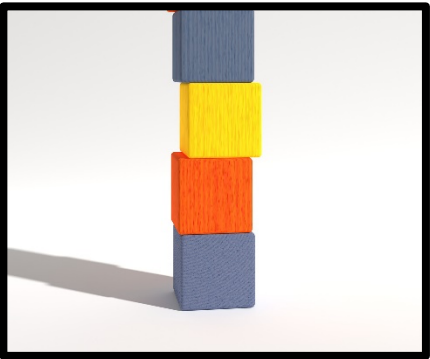
Μαθηματική Πόλη

Επίπεδο δυσκολίας	Επίπεδο 2 (παιδιά ηλικίας 6-7 χρόνων)
Διάρκεια δραστηριότητας	10 λεπτά
Αριθμός συμμετεχόντων	Ατομική δραστηριότητα, αλλά μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί σε ζευγάρια
Μαθηματική έννοια	Αναγνώριση αριθμών, αφαίρεση και πρόσθεση
Υλικό εκθέματος	<ul style="list-style-type: none">- 1 Φύλλο με πλαστικοποιημένους αριθμούς για κάθε μαθητή- 45 τρισδιάστατα εκτυπωμένα κυβάκια τύπου Lego

Οδηγίες και περιγραφή της δραστηριότητας βήμα προς βήμα

Οδηγίες	Τα παιδιά καλούνται να γίνουν οι αρχιτέκτονες της δικής τους πόλης μέσω αριθμητικών υπολογισμών: Καλούνται να λύσουν τις μαθηματικές πράξεις του πίνακα στο φύλλο εργασίας και σύμφωνα με τα αποτελέσματα-αριθμούς των εξισώσεων να χρησιμοποιήσουν κάθε φορά τον ίδιο αριθμό δομικών μπλοκ για να κατασκευάσουν τα κτίρια της πόλης τους.
----------------	---

Βήμα προς βήμα	Περιγραφή	Απεικόνιση
Βήμα 1	<ul style="list-style-type: none">- Παρατηρήστε τα πολύχρωμα δομικά μπλοκ και το πλαστικοποιημένο φύλλο εργασίας με τις πράξεις. Είστε σίγουροι ότι μπορείτε να τις λύσετε; Μπορείτε να κάνετε πρόσθεση και αφαίρεση;	

Βήμα 2	<ul style="list-style-type: none">- Στοιβάξτε τον αριθμό των δομικών μπλοκ που ισούται με το άθροισμα ή το υπόλοιπο των πράξεων. Τοποθετήστε τα κυβάρια στο άδειο τετράγωνο πάνω από την πράξη. Στο πρώτο κουτί του πίνακα, έχουμε μια πρόσθεση, $2+2$. Ποιο είναι το άθροισμα;	
Τελικό βήμα	<ul style="list-style-type: none">- Επαναλάβετε το ίδιο για όλες τις πράξεις του πίνακα. Παίξτε με τα μπλοκ ώστε να επιλύσετε τις εξισώσεις και να κατασκευάσετε τα κτίρια που θα σχηματίσουν τον ορίζοντα της πόλης σας. Αφού λύσετε όλες τις εξισώσεις, θα είστε ο αρχιτέκτονας της πόλης σας!	