

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΗ

Έκθεμα 10 - Μαθαίνοντας να μετρώ και να κάνω απλά μαθηματικά συναρμολογώντας με δομικά μπλοκ για να σχηματίσω έναν ορίζοντα πόλης

• Επίπεδο δυσκολίας  
Επίπεδο 2

• Διάρκεια δραστηριότητας  
10 λεπτά

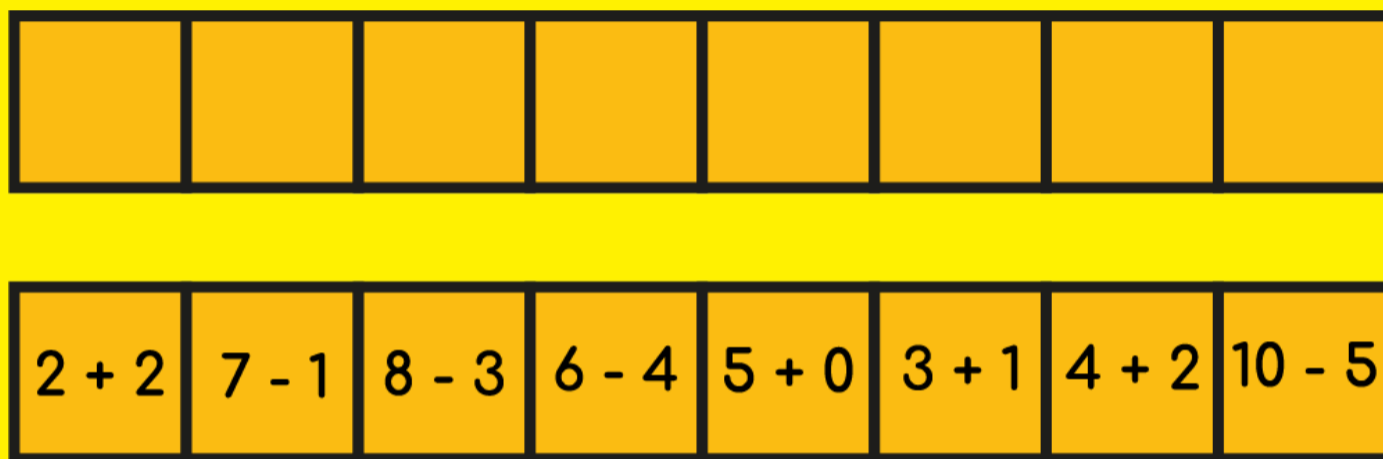
• Αριθμός συμμετεχόντων  
Ατομική δραστηριότητα ή σε ζευγάρια

• Μαθηματική έννοια  
Αναγνώριση αριθμών, αφαίρεση, πρόσθεση

• Απογραφή υλικού  
- 1 φύλλο εργαστηρίου  
- Δομικά μπλοκ

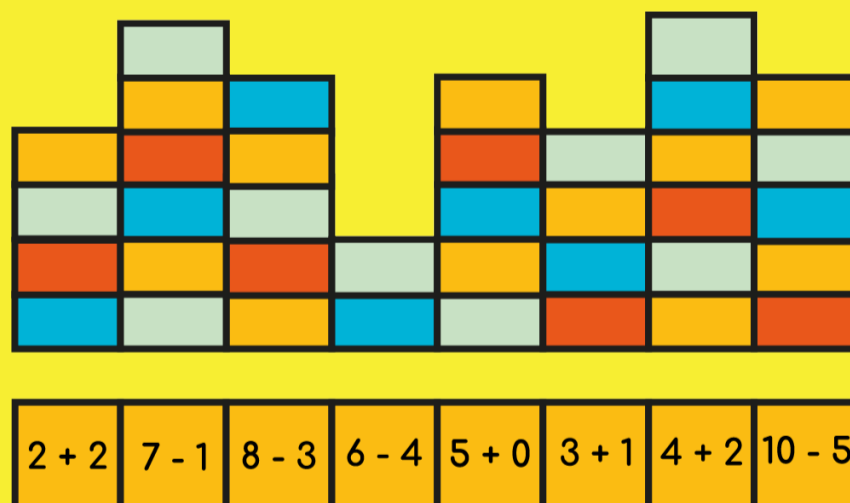
• Ανάπτυξη δεξιοτήτων  
- Το παιδί αναπτύσσει τις ικανότητές του στην πρόσθεση και αφαίρεση με τη βοήθεια αντικειμένων  
- Το παιδί συγκρίνει τα μεγέθη των πύργων  
- Το παιδί αναπτύσσει περαιτέρω τις λεπτές κινητικές του δεξιότητες

1



Στοιβάξε τον αριθμό των μπλοκ που είναι ίσος με το άθροισμα που βρήκες. Τοποθετήστε τα δομικά μπλοκ στο κενό τετράγωνο πάνω από την εξίσωση. Στο πρώτο τετράγωνο του πίνακα, η ακόλουθη πράξη είναι πρόσθεση,  $2+2$ . Ποιο είναι το άθροισμα;

2



Κάντε το ίδιο για όλες τις εξισώσεις του πίνακα. Περιεργαστείτε τα μπλοκ για να σας βοηθήσουν να επιλύσετε τις εξισώσεις, φτιάχνοντας πύργους και τοποθετώντας τους πάνω από τις εξισώσεις για να δημιουργήσετε ένα τοπίο πόλης. Μόλις λύσετε όλες τις πράξεις, τότε θα γίνετε αρχιτέκτονας της πόλης σας!

Για πιο προχωρημένο επίπεδο

Ο/η δάσκαλος/α μπορεί να παρέχει πιο σύνθετα φύλλα εργασίας με μεγαλύτερες «πόλεις» με όλο και ψηλότερα κτήρια. Για το σκοπό αυτό, ο εκπαιδευτικός μπορεί να δημιουργήσει έναν τεράστιο χάρτη με τετράγωνα στον οποίο οι μαθητές θα τοποθετήσουν τα κτήρια και τις εξισώσεις που γράφονται μέσα σε αυτά.

Μάθετε περισσότερα για το πρόγραμμα Recreamaths στο [recreamaths.eu](http://recreamaths.eu)