



Δραστηριότητες από το σπίτι
Είδος δραστηριότητας: Μαθηματικά-Προγραμματισμός
Τάξη: Β'-Γ'-Δ' τάξεις
Χρόνος: 45 λεπτά

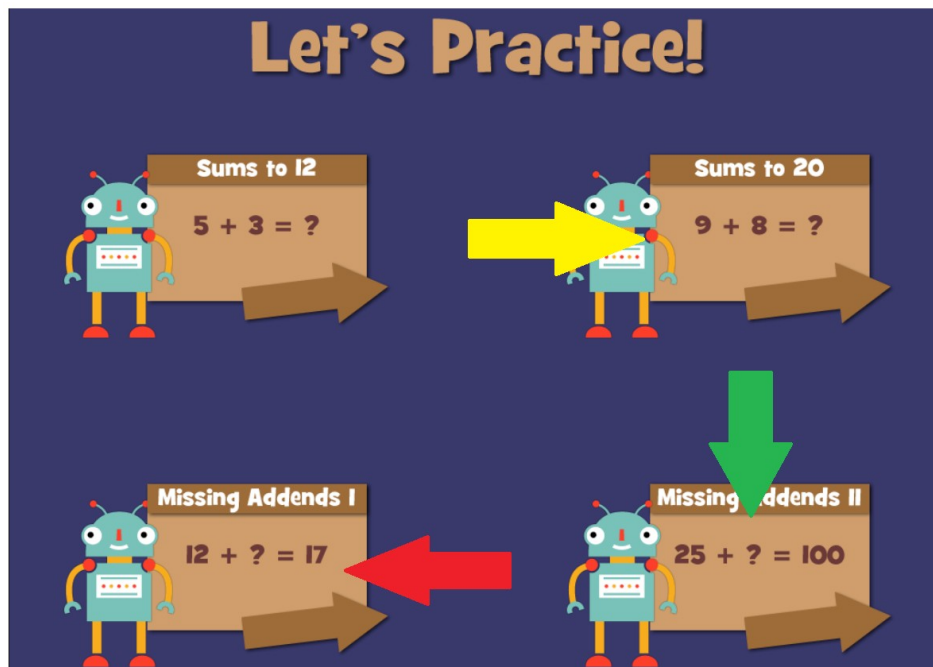
Γειά σας παιδιά!

Σε αυτή την δραστηριότητα θα προσπαθήσουμε να βοηθήσουμε ένα ρομπότ να λύσει μαθηματικά προβλήματα! Πιο συγκεκριμένα θα το βοηθήσουμε να κάνει προσθέσεις.

1. Για να ξεκινήσουμε πατάμε το σύνδεσμο:

https://www.mathplayground.com/code_sums.html

2. Αν πηγαίνετε στην Β' τάξη πατήστε εκεί που δείχνει το κίτρινο βελάκι, αν πηγαίνετε στη Γ' πατήστε εκεί που δείχνει το κόκκινο, ενώ αν πηγαίνετε στη Δ' εκεί που δείχνει το πράσινο.



3. Πρώτα κάνουμε την πράξη στα δεξιά της οθόνης. Τι πρέπει να προσθέσουμε στο 1 για να μας κάνει 3;

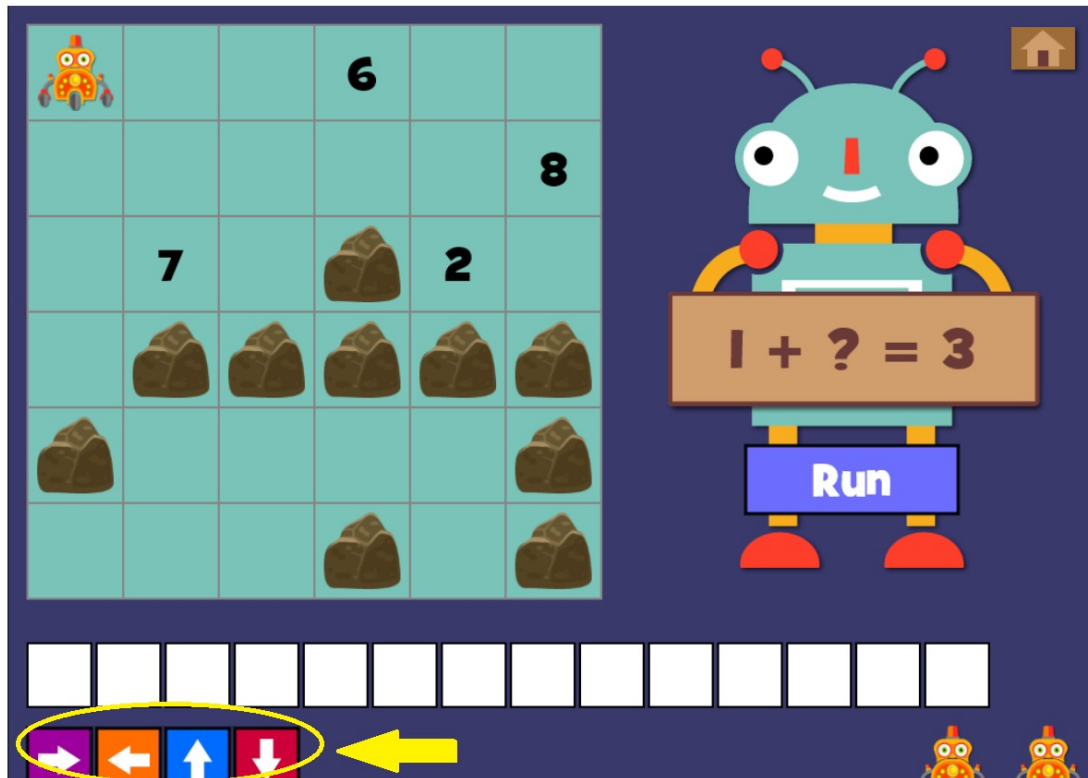
The image shows a game interface with a 6x6 grid on the left and a robot on the right. The grid contains the following elements:

			6		
					8
	7			2	

The robot on the right is holding a sign that says $1 + ? = 3$. Below the sign is a blue button labeled "Run". At the bottom of the screen, there is a row of 12 empty white boxes and four directional arrow buttons: right (purple), left (orange), up (blue), and down (red).

Η απάντηση είναι 2!

4. Έπειτα δίνουμε εντολές στο ρομπότ για να πάει στο νούμερο που υπολογίσαμε. Δηλαδή το προγραμματίζουμε! Οι εντολές είναι τα πολύχρωμα βελάκια στο κάτω μέρος της οθόνης.



5. Για να δώσουμε εντολές στο ρομπότ, “σέρνουμε” τα βελάκια στα λευκά τετράγωνα και τα τοποθετούμε με τη σωστή σειρά. Το κουμπί του ποντικιού πρέπει να είναι συνέχεια πατημένο καθώς μετακινούμε τις εντολές.

6. Ποιά είναι η σωστή σειρά των εντολών για να πάει το ρομπότ στο νούμερο 2; Προσοχή! Το ρομπότ δεν πρέπει να περάσει από άλλα νούμερα.

The grid contains the following elements:

			6		
					8
	7			2	

The robot's sign displays the equation: $1 + ? = 3$

The 'Run' button is highlighted in blue.

The command sequence at the bottom consists of:

- Row 1: Right arrow, Right arrow, Down arrow, Right arrow, Right arrow, Down arrow, followed by 7 empty boxes.
- Row 2: Right arrow, Left arrow, Up arrow, Down arrow.

7. Πατήστε το μπλε κουμπί για να δείτε αν η λύση είναι σωστή. Αν είναι λάθος δείτε ξανά και προσεχτικά τη σειρά των εντολών.