

Δραστηριότητα 1: Μαγικά κόλπα

Δραστηριότητα Μαθητών/-τριών	Χρόνος	Ενέργειες Εκπαιδευτικού:	Ενέργειες Μαθητών/-τριών	EMA σχετικά με την Ενότητα
1.	60 λεπτά	<p>Ο/η εκπαιδευτικός παίζει τον ρόλο του μάγου και πραγματοποιεί CSU δραστηριότητες. Η πρώτη δραστηριότητα είναι ένα μαγικό κόλπο, με στόχο να εισαγάγει τους μαθητές/τριες στην έννοια των δυαδικών αριθμών. Η δεύτερη εστιάζει στην αναπαράσταση του δεκαδικού αριθμού σε δυαδικό σύστημα.</p> <p>Ο/η εκπαιδευτικός χρησιμοποιεί ως βάση για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων τα αρχεία: binary_magic_trick_instructions.pdf και CSUnplugged_OS_2015_v3_Activity_BinaryNumbers.</p> <p>Διατίθεται το υλικό όλων των CSU unplugged δραστηριοτήτων μεταφρασμένων στα ελληνικά (file_CSUnplugged_greek.pdf)</p>	Οι μαθητές/τριες συμμετέχουν ενεργά.	2



Προπαρασκευαστικές εργασίες Μαθητών/-τριών (εφόσον απαιτούνται):	-
Προπαρασκευαστικές ενέργειες Εκπαιδευτικού:	Κάρτες για την 1η δραστηριότητα (file magic cards.pdf) και οδηγίες για τη χρήση τους (file binomialcards_game.pdf). Κάρτες για τη 2η δραστηριότητα (file binary_dots.pdf)
Σημειώσεις:	-

