## DAYS OF CODING

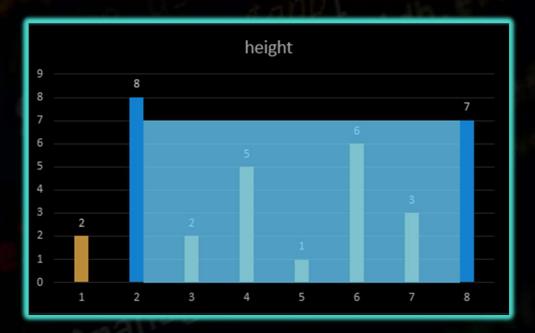
## {Day 5}

Σας δίνεται ένας πίνακας ακεραίων «height» μεγέθους n. Κάθε στοιχείο του πίνακα αντιπροσωπεύει μια γραμμή από τον άξονα των x στη θέση x=i του στοιχείου, μέχρι το y=height[i] του στοιχείου. Βρείτε τις δύο γραμμές, όπου εάν σχημάτιζαν ένα δοχείο μεταξύ αυτών και του άξονα των x, αυτό το δοχείο θα είχε την μέγιστη χωρητικότητα, και ποια θα ήταν αυτή η χωρητικότητα.

Ζητούμενο είναι να τυπώσετε την μέγιστη χωρητικότητα που μπορεί να επιτευχθεί.

Παράδειγμα:

Είσοδος: 2,8,2,5,1,6,3,7



Έξοδος: 42

