

ΑΣΚΗΣΗ

Να βάλετε στη σωστή σειρά τις εντολές (χρησιμοποιούνται όλες από 1 φορά) ώστε να επιλυθεί για κάθε A και B που δίνει ο χρήστης η ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ εξίσωση $ax+b=0$

Θυμάμαι ότι: για $a \neq 0$ τότε η λύση είναι: $x = -b/a$, για $a=0$ και $b=0$ η εξίσωση είναι αόριστη, για $a = 0$ και $b \neq 0$ η εξίσωση είναι αδύνατη.

The image shows a collection of 14 Scratch blocks numbered 1 through 14, intended to be arranged into a script. The blocks are:

- 1: απάντηση (answer)
- 2: $A = 0$ και όχι $B = 0$ (AND condition)
- 3: απάντηση (answer)
- 4: όταν γίνει κλικ σε (when clicked)
- 5: όρισε A σε (set A to)
- 6: όρισε B σε (set B to)
- 7: πες για 2 δευτερόλεπτα (say for 2 seconds)
- 8: πες Ταυτότητα για 2 δευτερόλεπτα (say Identity for 2 seconds)
- 9: εάν τότε αλλιώς (if-then-else)
- 10: $A = 0$ και $B = 0$ (AND condition)
- 11: ρώτησε Ποιος είναι ο συντελεστής A; και περίμενε (ask and wait)
- 12: πες Αδύνατη για 2 δευτερόλεπτα (say Impossible for 2 seconds)
- 12: εάν τότε αλλιώς (if-then-else)
- 13: ένωσε Η λύση είναι: $-1 * B / A$ (concatenate)
- 14: ρώτησε Ποιος είναι ο συντελεστής B; και περίμενε (ask and wait)