

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Έξοδος από Λαβύρινθο – Ακολουθώ Αλγόριθμο

Στόχος: Να ακολουθήσεις τον παρακάτω αλγόριθμο και να βρεις την έξοδο του λαβύρινθου. Σημείωσε τη διαδρομή σου πάνω στο σχήμα.

Αλγόριθμος (Κανόνας του δεξιού χεριού)

1. Τοποθέτησε νοητά το δεξί σου χέρι στον τοίχο που βρίσκεται δίπλα σου στην είσοδο.
2. Μην απομακρύνεις ποτέ το «δεξί σου χέρι» από τον τοίχο.
3. Προχώρησε μπροστά όσο υπάρχει διάδρομος.
3. Κάθε φορά που υπάρχει επιλογή, στρίψε δεξιά αν μπορείς.
4. Αν δεν μπορείς να στρίψεις δεξιά, συνέχισε ευθεία.
5. Αν δεν μπορείς να πας ούτε ευθεία, στρίψε αριστερά.
6. Αν δεν υπάρχει καμία διέξοδος, γύρισε πίσω.
7. Σταμάτα όταν φτάσεις στην έξοδο (πράσινο βέλος).

Οδηγία: Χρησιμοποίησε μολύβι και σχεδίασε τη διαδρομή σου από το κόκκινο βέλος μέχρι το πράσινο βέλος.

