

Asbóth Informatika Verseny 2011
Algoritmizálás

A rács tetszőleges pontjából indulva **Teknőc Ernő** milyen utat jár be?

Ernő a következő parancsokat ismeri:

ELŐRE – előre lép 1 mezőt (csak előre tud haladni)

JOBBRA – jobbra fordul 90 fokot

BALRA – balra fordul 90 fokot

(Ha egy parancsot többször kell kiadni, Pl.:

ELŐRE

ELŐRE

ELŐRE

akkor azt rövidebben úgy írtuk, hogy:

ISMÉTELD 3-szor

ELŐRE

JOBBRA

JOBBRA

akkor azt rövidebben úgy írtuk, hogy:

ISMÉTELD 2-szer

JOBBRA

A Teknőc Ernő a következő leírás szerint halad és nyomot hagy maga után.

Milyen alakzat rajzolódik ki az útja során?

ISMÉTELD 4-szer

JOBBRA

ISMÉTELD 2-szer

ELŐRE

JOBBRA

ISMÉTELD 2-szer

ELŐRE

ISMÉTELD 2-szer

BALRA

ISMÉTELD 4-szer

ELŐRE

ISMÉTELD 2-szer

BALRA

ISMÉTELD 2-szer

ELŐRE

JOBBRA

ISMÉTELD 2-szer

ELŐRE

