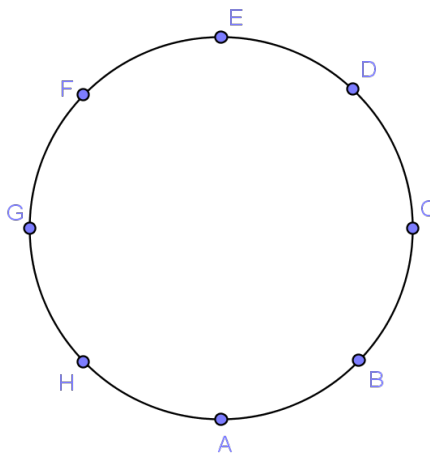


**Problema 2.** Un ogar aleargă pe un traseu ca cel din imagine.



El pleacă din A și la primul salt ajunge în D, la saltul următor ajunge în G, apoi în B și așa mai departe. Unde se va afla ogarul după 2012 salturi?

\* \* \*

**Soluție:** Se observă că după 8 salturi ogarul ajunge din nou în A. Să vedem acum de câte ori va ajunge în A. Deoarece prin împărțirea lui 2012 la 8 obținem 251 rest 4, înseamnă că ogarul ajunge în A de 251 de ori, apoi mai face 4 salturi. În acest fel ogarul ajunge în E.