

Daren őrmester repülőgép pilóta. Egyik nap azt a feladatot kapta, hogy térképezze fel azt a tengerterületet, ami fölött elrepül. A radarja egyszerre méri a távolságot és az irányokat. A repülőgéphez képest minden egy kilométer távolságot egy – egy körvonal jelez, míg az irányokat egy a karórához nagyon hasonló megoldás szemléltet. A repülőgéptől induló egyenes vonalak 12 egyenlő részre osztják a köröket, és ennek megfelelően, akárcsak a karóránál itt is órákat mondanak irányok meghatározásához, az óramutató járásának megfelelő módon. A kiindulási pont, a 0 óra az éppen a repülő menetirányának felel meg. Az ábrán az „A” objektum helyzete (5;4), ami azt jelenti, hogy 5 kilométer távolságra 4 óra irányba található az objektum.

Legyél Daren segédpilótája és rajzold az ábrába azokat az objektumokat, melyeknek Daren őrmester leolvasta a koordinátáit a radarról.

B (1; 9)

D (4; 6)

F (5; 11)

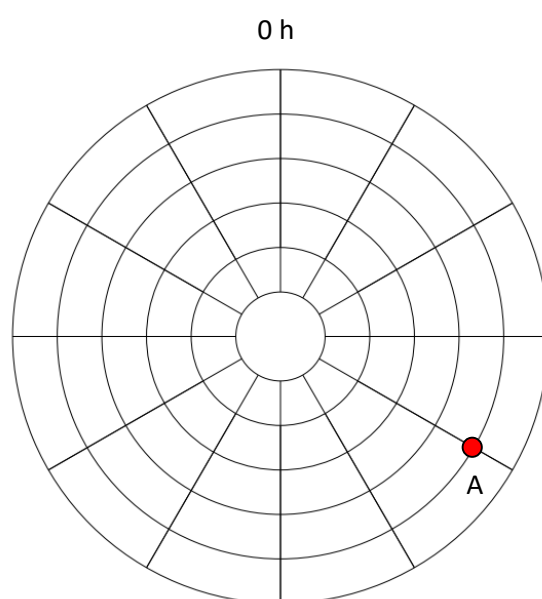
H (1; 7)

C (3; 3)

E (2; 8)

G (2; 1)

I (6; 10)



Amikor jelentést kellett adnia az észlelt objektumokról, felettese azt is tudni akarta, hogy miféle objektumokat észlelt az őrmester. Daren azért az alábbi megjegyzésekkel látta el a radarképet.

Legelőször a jobbra alattam lévő szigetet vettem észre. Pont balra hozzám legközelebb egy tengeralattjárót észleltem. Éppen pont a hátam mögött biztosan egy idegen cirkáló úszott a vízen. Szintén a hátam mögött kicsit balra, egészen közel egy madárraj jött utánam. A madaraktól messzebb, még mindig mögöttem balra Gregg hadnagy repült utánam, 2 kilométerről követett. Tőlem jobbra egy vitorlás hajót észleltem. A bal szemem sarkából, 6 km-re már a szárazföld körvonalazódott ki, attól beljebb a tenger felé pedig megláttam a világító tornyot is.

Segíts Daren felettesének és írd le, melyik betű melyik objektumra utal!

A –

C –

F –

B –

H –

I –

D –

G –