L'IMPORTANZA DI ESSERE IGNORANTI

Immaginate di essere sulla spiaggia di un'isola e di vedere un'altra isola di fronte a voi. Su tale isola vedete la sommità di due campanili. Misurate l'angolo (visto da voi tra i due campanili) e trovate qualcosa tra i 7 e i 9 gradi (non avete degli strumenti molto precisi). A questo punto prendete una barca e andate sull'altra isola. Scoprite che i due campanili sono alti entrambi 20 metri e che, dalla spiaggia dell'altra isola, potevate vederne la metà superiore. Inoltre scoprite che, stando su di un campanile, l'angolo tra la retta congiungente voi e l'altro campanile e voi e la spiaggetta sull'altra isola è di 90 gradi (gli angoli retti sono facili da misurare per cui questa volta l'errore è trascurabile). Finalmente chiedete ad un pescatore locale quanto distano i due campanili e quello vi risponde: 1410 metri (lo sa perchè portano una grande statua in processione tutti gli anni da una chiesa all'altra e la strada è dritta).

Il giorno dopo incontrate tale Cristoforo Colombo che vi propone di partire con lui alla scoperta del passaggio ad occidente per le Indie e favoleggia di immense ricchezze. Voi gli raccontate quello che avete fatto il giorno prima e lui risponde: interessante, quanto torno dalle Indie voglio proprio vederla questa processione. Allora voi chiede ad un vecchio marinaio quanto può resistere una nave in mare aperto prima di finire tutte le provviste e lui vi dice che al massimo può fare 10000 chilometri, ad essere assurdamente ottimisti.

Si risponda alle seguenti domande:

- (1) Partite con Colombo oppure no?
- (2) Che voto date a Colombo in matematica?