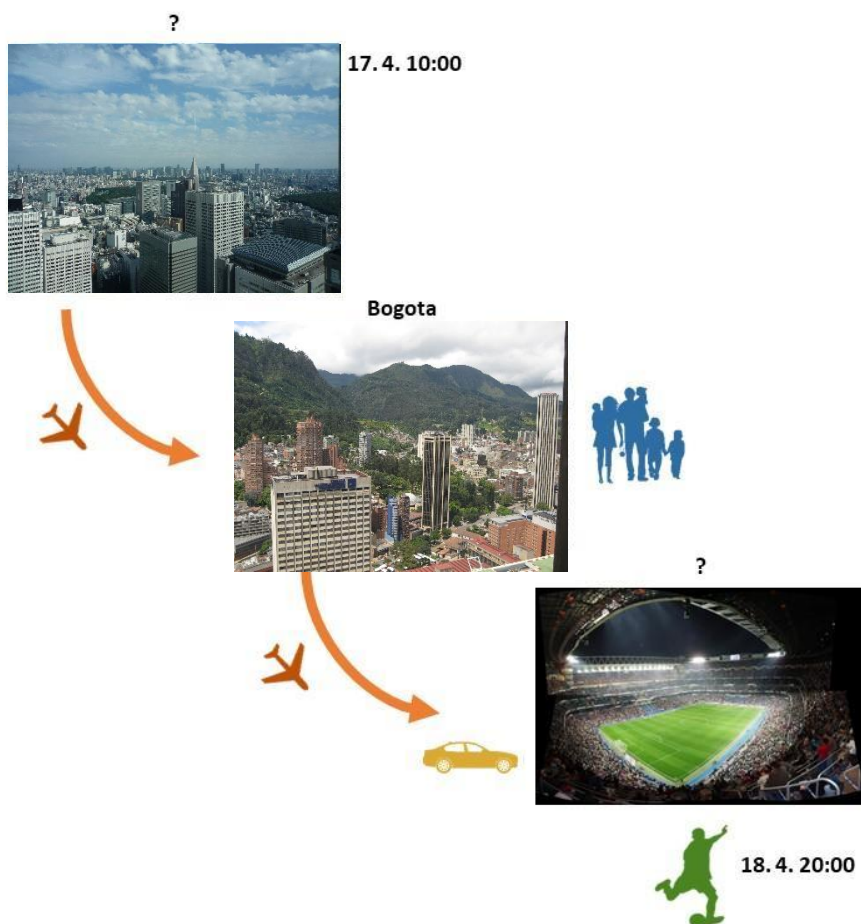


Časová pásma – zadání

Zpěvačka Shakira chce podpořit svého partnera, fotbalistu Gerarda Piquého, při důležitém fotbalovém utkání El Clásico. Zápas se odehraje ve městě ležícím na zeměpisných souřadnicích 40° s. š.; 3° z. d. Datum a čas konání zápasu je 18. 4. ve 20.00 místního pásmového času. Shakira však momentálně dokončuje svou koncertní šňůru ve městě se souřadnicemi 35° s. š.; 140° v. d. Z tohoto města odlétá 17. 4. v 10.00 místního pásmového času do své rodné Kolumbie. Tam chce strávit půl dne (12 h) se svou rodinou. Let z místa koncertu do Bogoty přes Tichý oceán bude trvat přesně 13 hodin. Po setkání s rodinou bude Shakira hned odlétat na zápas Piquého. Tento let bude trvat 9,5 hodiny.

Vaším úkolem je odpovědět na otázky:

- Stihne Shakira Piquého zápas, pokud musí být na stadionu půl hodiny před jeho začátkem a cesta z letiště na stadion trvá hodinu?
- Pokud ano, s jakou časovou rezervou? Pokud ne, nakdy by musela naplánovat svůj odlet po koncertu, aby vše přesně stihla?



Zdroje obrázků:

By Sjaak Kempe from Groningen, The Netherlands - 20131003 13 Tokyo - vanaf Metropolitan Governmental Office - Shibuya Ginza baai, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=75571804>

By Dvwoud09, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1890421>

By Rafa Otero - originally posted to Flickr as Panoramica 002 - Estadio Santiago Benabeu, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4672682>

