

Úkol 3-1 – Zcestovalá šifra

- B + (Amsterdam, Berlín, Kinshasa, Madrid, Paříž, Praha, Řím, Tunis, Zurich,...)
- U + (Guatemala City, Chicago, Mexico City, San Salvador, Tegucigalpa, Winnipeg,...)
- K + (Bagdád, Doha, Khartoum, Kuvajt, Nairobi, Rijád,...)
- G - (Abú Dhabí, Baku, Dubaj, Tbilisi,...)
- H + (Bangkok, Hanoj, Jakarta, Omsk,...)
- M - (Bogotá, Havana, Lima, New York, Toronto,...)
- L - (Denpasar, Macao, Manila, Peking, Perth, Singapur, Ulánbátar,...)
- C + (Atény, Bukurešť, Helsinky, Istanbul, Jerusalem, Johannesburg, Kyjev, Sofia,...)

Úkol 3-2 – Qazi Resistentní šifra



Úkol 3-3 – Letem světem

+48°56'50.72", +14°25'39.09"
+49°0'30.48", +17°6'38.41"
+51°6'11.36", -114°12'53.78"
+51°27'1.72", +5°22'29.32"
+45°10'13.26", +1°32'3.23"
+43°12'57.76", +2°18'20.24"
+48°51'52.36", +17°59'33.71"
+49°57'39.48", +8°38'31.76"
+49°13'34.25", +17°42'18.53"
+46°10'35.09", +21°15'49.44"
+41°30'8.43", +9°5'49.35"
+45°21'46.43", +5°19'39.64"
+43°28'6.47", -1°31'26.84"
+45°47'13.55", +24°5'28.94"
+45°55'46.89", +6°5'57.90"
+49°4'25.11", +20°14'26.65"
+50°54'43.04", +5°46'12.73"
+49°49'37.00", +18°9'23.48"
+71°0'35.00", +25°59'1.00"
+51°17'22.031", +6°46'0.391"

Úkol 3-4 – Ornament



Těžko nalezneme někoho, kdo nikdy neslyšel o Machovu číslu. Ale stejně jako u spousty dalších pojmů už málokdo na první pokus uvede správnou definici: Machovo číslo udává, kolikrát je pozorovaná rychlost vyšší než rychlost zvuku. Nemá tedy žádný rozměr. Hodně se využívá v letectví, kde může být používána k udávání rychlosti letadla. Pokud řekneme, že letadlo dosáhlo rychlosti jednoho Machu, znamená to, že letoun překročil rychlost zvuku. Číslo je pojmenováno po významném brněnském fyzikovi 19. století Ernestu Machovi.



Úkol 3-5 – Rychle po návštěvách

Navštívili jsme staré známé z různých měst. Nejprve jsme zaletěli pozdravit Abrahama Lincolna, podívat se do jurty Chinggis Khaana, popít víno s Charlesem de Gaullem a uzobnout kousek pizzy s Federico Fellinim. S Napoleonem Bonaparte jsme chvíli z kopce sledovali bitvu, pak se přesunuli na prezidentskou návštěvu k Alfonsu Lópezu Pumarejovi. Po takové spoustě politiky přišla vhod trocha hudby s Leošem Janáčkem a střelecká exhibice s Robinem Hoodem. Jen Mustafa Kemal Atatürk nebyl moc přívětivý, stejně jako jeho protějšek Heriberto Jara Corona, ale omlouvá je starost o jejich země. Zato královna Beatrix z Holandska byla velmi milá a přívětivá. Jenže slušnost velela návštěvu příliš neprotahovat. Nakoukli jsme do výkresů Williama Edwarda Boeinga a na závěr si potřásli rukou s Matkou Terezou.