

RJEŠAVANJE PROBLEMA



Bliže nam se kraj školske godine i ljetni praznici. Ana s bratom i roditeljima ide na zasluženi odmor. Kako se u obitelji upravo ona najbolje snalazi s ICT-om, dobila je zadatak pronaći odgovarajući program koji će pomoći obitelji u organizaciji putovanja. Početne postavke su polazišna (Slavonski Brod) i odredišna točka (učenik/ca sam/a odabire mjesto u Istri ili Dalmaciji gdje želi provesti ljetovanje), te ostali potrebni parametri za izračunavanje traženog (prosječna potrošnja automobila, cijena autocesta po kategorijama i slično...). Anini su roditelji uspjeli dobiti tjedan dana godišnjeg odmora u drugoj polovici mjeseca srpnja. Maksimalan iznos troškova za put i smještaj nije određen (potrebno je pronaći podatak o prosječnoj plaći u RH). Potrebno je odrediti:

- a) put od polazišne točke do odredišta i njegovu duljinu
- b) vrijeme provedeno na putu bez stajanja
- c) cijenu puta (potrošnja goriva, cijena autocesta, mostova, tunela i ostalih potrebnih troškova)
- d) alternativni put kojim se izbjegava naplata dodatnih troškova (ako je moguće)
- e) vrijeme provedeno na alternativnom putu
- f) cijenu alternativnog puta
- g) odabir i cijena smještaja (npr. booking.com ili neki drugi portal za smještaj)
- h) alternativni smještaj (hotel)
- i) cijene ostalih troškova (kava, sladoled, koncert, suvenir,...)
- j) usporedbu dobivenih podataka i odabir najpovoljnijeg rješenja
- k) pronaći na odredištu ili putu prema odredištu barem jednu atrakciju (muzej, nacionalni park, park prirode, tvrđavu,...) koju će obitelj posjetiti (i zabilježiti i te troškove (cijena ulaznica))



UPUTE:

- digitalne sadržaje (fotografije smještaja,...) pohranjuj u svoj e-portfolio, koje ćeš kasnije koristiti za prezentiranje rezultata
- izračun duljine puta određuješ u Google Karte
- u online alatu TripLine izrađuješ interaktivnu kartu puta s (najviše) deset lokacija puta
- prikaz svih prikupljenih podataka, izračuna, grafičkih usporedbi prezentiraš u online alatu Sway na platformi Microsoft 365 Copilot (sadržava između ostalog i fotografije i interaktivna kartu u Tripline)
- kratak zaključak na kraju Sway prezentacije