

MATEMATIČKO PUTOVANJE

Nina Radin, Poreč



Poreč

U ovom nas broju naše matematičko putovanje vodi u Istarsku županiju, točnije u grad Poreč.

Grad Poreč nosi titulu najposjećenijeg ljetovališta u Istri i Hrvatskoj.

Poreč se nalazi na 45.2258 stupnjeva sjeverne širine i 13.593 stupnjeva istočne dužine, te leži na nadmorskoj visini od 29 metara.

Porečka regija ili *Poreština* pokriva 139 km², od toga 37 km čini Porečka rivijera. Poreč ima oko 10 500 stanovnika, a Poreština ukupno 19 920 stanovnika. Nezaposlenih u Poreštini, sa sezonskim učinkom, ima 6.08%, a bez sezonskog učinka 9.60%.

1. Koliko je stanovnika Poreštine nezaposleno s obzirom na godišnje razdoblje?

Poreč je naseljen još od prapovijesti. Na današnjoj jezgri staroga grada, tijekom 2. stoljeća prije Krista, na malom je poluotoku dugom 400, a širokom 200 m, podignut rimski *castrum*.



2. Kolika je bila površina tog poluotoka u km²? Za koliko je veća današnja površina Poreštine?

U 1. stoljeću Poreč je službeno proglašen gradom i uključen u rimsku koloniju *Colonia Iulia Parentium*.

Padom Rimskog carstva 476. godine grad je potpadao pod razne vladare i sile, kao što su Ostrogoti, Bizant i Franačko Carstvo. Od 1267. godine, pa sljedećih pola stoljeća, Porečom gospodari Venecija, za kojom ostaju najljepše palače u gradu.

3. Do koje je godine Venecija vladala Porečom?

U 6. stoljeću najznačajniji spomenik kulture ostavio je Bizant. To je Eufrazijeva bazilika s biskupijom. Bazilika je 1997. godine uvrštena u popis svjetske baštine i pod zaštitom je UNESCO-a.

Poreč ima svog sveca. To je prvi porečki biskup Mauro koji je završio život mučeništvom negdje u 2. ili 3.



stoljeću. Danas je on zaštitnik Poreča i njegov je lik prikazan u središnjem mozaiku Eufrazijeve bazilike.

Jedini otvoreni geološki spomenik u Istri nalazi se u blizini Poreča, poznat pod imenom jama Baredine, koja je 1986. godine proglašena spomenikom prirode. Jama Baredine smještena je u zapadnom dijelu Istre, u selu Nova Vas.

4. Jama Baredine udaljena je 6 km od Poreča. Ako u 2.55 minute prijeđete 1.5 km, koliko vam je potrebno vremena da prijeđete udaljenost od Poreča do jame?

Postoji legenda o jami Baredine koja kaže da se u 13. stoljeću porečki plemić Gabrijel zaljubio u prelijepu pastiricu iz Nove Vasi po imenu Milka. Niti jednom smicalicom Gabrijelova zla majka nije mogla ugasiti tu ljubav pa je razbojnicima dala tri zlatnika da potajno ubiju lijepu Milku. Razbojnici nisu ubili pastiricu nego su je bacili u jamu. Kada je plemeniti Gabrijel saznao sudbinu svoje ljubljene, uzjahao je konja i nestao. Konj je pronađen kod druge obližnje jame.

Priča kaže da okamenjeno tijelo nesretne pastirice iz stoljeća u stoljeće postupno klizi prema dnu jame, gdje ga i sada možemo vidjeti kako traži svoga ljubljenog.

Ukupna dubina jame je 132 metara, a razgledavanje je dopušteno do 60 metara dubine. Bočni dio i strop jame prekriveni su bogato ukrašenim kalcitnim naslagama, stalaktitima, stalagmitima i sigastim stupovima različitih boja. U vodenom bazenu živi čovječja ribica. Zanimljivost je da ribica može živjeti i do godinu dana bez hrane, a hrani se mikroorganizmima i račićima koji žive u jezerima. Svaka dva tjedna speleolozi donose drugu ribicu, a ovu koja je za pokazivanje vraćaju u njeno društvo. Čovječja ribica naraste od 23 do 25 cm, iako su zabilježeni i primjerci dugi 40 cm.



Literatura:

<http://www.porec.hr/prva.aspx?stranica=12&pid=14> (24. 09. 2011.)

<http://historica.com/hr/istra/blue/porec/> (24. 09. 2011.)

<http://hr.wikipedia.org/wiki/Pore%C4%8D> (25. 09. 2011.)

http://hr.wikipedia.org/wiki/%C4%8Covje%C4%8Dja_ribica (01. 10. 2011.)

<http://historica.com/hr/g/sponsored/jamabaredine/> (01. 10. 2011.)

<http://izletipoistri.blogger.hr/post/visnjan--jama-baredine--vizinada/1212223.aspx> (02. 10. 2011.)

