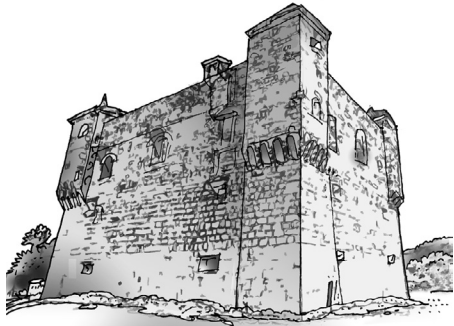


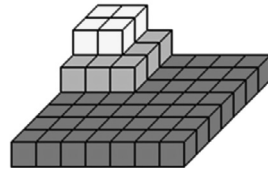
KUTAK ZA NAJMLAĐE

Tvrđava Nehaj

Tvrđava Nehaj simbol je grada Senja. Kada je izgrađena, bila je jedna od najsnažnijih i najljepših tvrđava toga vremena. Tijekom povijesti bila je vojna utvrda uskoka koji su ondje branili grad Senj i pripremali napade na Turke i Mletke. Danas tvrđavom upravlja Gradski muzej Senj.



- Godinu izgradnje tvrđave Nehaj doznat ćete ako pomnožite najmanji prosti broj brojem koji je rimskim brojkama zapisan kao XIX i pozivnim brojem Švicarske.
- Tvrđava ima oblik geometrijskog tijela koje se može dobiti iz dane mreže. Kojeg je oblika tvrđava Nehaj?
- Tvrđava je izgrađena na brdu čiju ćete visinu doznati ako odredite broj kockica potrebnih za izgradnju prikazane građevine.
- Visina tvrđave Nehaj jednaka je broju godina kojima osoba stječe pravo glasa u Republici Hrvatskoj. Duljina i širina odgovaraju broju pod kojim se glasalo za Baby Lasagnu na Eurosongu, odnosno broju dresa koji je nosio Michael Jordan. Odredite površinu nacрта tvrđave Nehaj, a zatim odredite obujam kvadratne prizme koja ima dimenzije kao tvrđava Nehaj.
- U tvrđavu Nehaj ulazilo se stubama preko drvenog mosta kroz uska dvostruka vrata. Debljina zidova u prizemlju iznosila je oko 320 cm, a prema vrhu se sužavala i do 2 000 mm. Izrazite debljinu zidova u metrima.
- Zidovi završavaju kruništem na kojemu su male kutne kule. Broj kula jednak je broju olimpijskih krugova. Koliko kula ima tvrđava Nehaj?



- Procjenjuje se da je u tvrđavu Nehaj utrošeno više od 3 400 m³ materijala. Masa 1 m³ procjenjuje se na 2 200 kg, tj. 2.2 t. Kolika je masa građevnog materijala utrošenog za izgradnju tvrđave Nehaj izražena u tonama?
- U unutrašnjosti se nalazi zdenac iznad kojega su tri grba: grb kapetana Ivana Lenkovića s godinom izgradnje tvrđave, grb austrijskog nadvojvode Ferdinanda 9., tadašnjeg gospodara Senja, te grb senjskog kapetana Herbarta VIII. Auersperga Turjaškog.



Broj štitova na grbu austrijskog nadvojvode Ferdinanda 9. pomnožite brojem prstiju orla te podijelite brojem zmajeva na grbu kapetana Ivana Lenkovića. Dobit ćete stoljeće iz kojeg datira Senjska ploča, povijesni dokument pisan glagoljicom pronađen u tvrđavi Nehaj prilikom obnove. Senjska ploča, također poznata kao Senjski natpis, jedan je od najstarijih pisanih tragova hrvatskog jezika i povijesti.

- Oko tvrđave Nehaj, na oko 14 hektara, prostire se Park Nehaj. Izrazite površinu parka u kvadratnim metrima.
- Tvrđava Nehaj očarala je njemačkog pisca Kurta Kläbera koji je pisao pod pseudonimom Kurt Held pa je radnju svoga romana „Crvenokosa Zora i njezina družina” smjestio u Senj, a četrnaestogodišnja Zora, vođa družine siročadi koja sebe naziva uskocima, skriva se sa svojom družinom u tvrđavi Nehaj. Radnja romana odvija se tridesetih godina 20. stoljeća, a izgrađena je na stvarnim likovima i događajima. Rješavanje prvog zadatka pomoći će vam otkriti godinu prvog izdanja toga romana, a rimska brojka otkrit će vam godinu kada je snimljena istoimena TV serija od 13 nastavaka.

$$75 + 125 \cdot 8 + 73 \cdot 5 + 1$$

$$\text{MCMLXXVIII}$$

ՀԹՍՍԻԿ ԹժԻ ԲԻՒՐՄԵՐԻՈՐՅՅ

