Rimski brojevi

Zanimljivosti o nastanku Rima

Prema legendi Rim je osnovan 753. g. prije Krista. Legenda koju je 750. g. nakon nastanka Rima napisao rimski pisac govori da su Rim osnovali blizanci Romul i Rem. Dok su još bili bebe, blizance je zločesti stric bacio u vodu, ali ih je spasila i othranila vučica. Kasnije ih je pronašao i spasio pastir. Rem je ubijen, a Romul je postao prvim rimskim kraljem. Priča je vjerojatno izmišljena tristotih godina prije Krista. Stručnjaci smatraju da je Rim nastao tako da se više malih plemena naselilo na sedam brežuljaka na kojima danas leži grad Rim. Prvi je naseljen brežuljak Palatin. Prvi rimski car bio je August koji je na vlast došao 27. g. prije Krista. Otad su carevi vladali Rimom više od 400 godina. Za vrijeme poznatoga cara Gaja Julija Cezara Rimsko Carstvo prostiralo se od Španjolske do Babilona, odnosno Bliskoga istoka.

Osnovne rimske znamenke: I X C M

Pomoćne rimske znamenke: V L D

Rimljani su rabili ovih sedam znamenaka za pisanje svih brojeva:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | V | X | L | C | D | M |
| 1 | 5 | 10 | 50 | 100 | 500 | 1 000 |

Objašnjavamo pravila nakon kojih učenici rješavaju zadatke.

Pravila:

1. Ako se znamenke ponavljaju, vrijednost im se zbraja. Mogu se ponavljati samo osnovne znamenke, i to tri puta.

II = 1 + 1 = 2 XXX = 10 + 10 + 10 = 30 CC = 100 + 100 = 200

2. Ako se manja znamenka nalazi iza veće, one se zbrajaju.

VI = 5 + 1 = 6 XIII = 10 + 1 + 1 + 1 = 13 XV = 10 + 5 = 15

3. Ako se manja znamenka nalazi ispred veće, oduzima se od veće.

IV = 5 – 1 = 4 IX = 10 – 1 = 9 XC = 100 – 10 = 90

1. Napiši brojeve rimskim znamenkama.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 |  | 56 |  | 235 |  | 652 |  |
| 9 |  | 21 |  | 123 |  | 598 |  |
| 33 |  | 78 |  | 1 567 |  | 2 894 |  |

2. Napiši brojeve arapskim znamenkama.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III |  | IX |  | CL |  | CLXII |  |
| DV |  | DXIII |  | CCXXXIV |  | MDCCLXII |  |
| XC |  | MCDXXI |  | CDXXII |  | MMCXXXIV |  |

3. Napiši rimskim znamenkama:

a) datum svoga rođenja

|  |
| --- |
|  |

b) poštanski broj svoga mjesta

|  |
| --- |
|  |

c) godinu kad je izgrađena tvoja škola.

|  |
| --- |
|  |

4. Napiši rimskim brojkama sve desetice koje se nalaze između brojeva 670 i 750.

Nacrtaj kako zamišljaš rimskoga cara Cezara.

|  |
| --- |
|  |

Pronađi kod kuće neke podatke i zanimljivosti o Rimu zbog kojih bi nam preporučio da otputujemo u Rim.