



REŠITVE:

MATEMATIKA

- Koliko let stare kosti so našli arheologi za katere domnevajo, da so številke? **Domnevno 32. 000 let stare kosti**
- Zakaj se je začela razvijati trgovina? **Zaradi izmenjave blaga**
- Na kakšen način so najprej računali? **s pomočjo prstov, kamenčkov, vej...**
- Zakaj so ljudje izumili številke? **Zaradi zapisovanja količin**
- Kdo je iznašel sistem števil? Zakaj? **Egipčani, pobiranje davkov**
- V času prvih civilizacij sta se razvili geometrija in matematika. Zakaj? **Zaradi reševanja praktičnih potreb in težav**
- Naštej nekaj primerov, kjer so potrebovali podatke in števila? **Določiti meje zemljišč, pobiranje davkov, gradnja,..**
- Kaj so poznali Maji? **Število nič**
- V kateri državi še danes uporabljajo svoj sistem uteži in mer, npr. miljo za razdaljo, funt za težo? **Velika Britanija, ZDA**
- Zelo natančno si preberi matematično znanje starih ljudstev, stran 53. Katero znanje matematike, ki so ga imela že ljudstva prvih civilizacij, imaš ti? **Reši sam/a...**
- Kaj je na sliki? Zakaj so potrebovali to računalo ali računski stroj? **Abak, računanje,**
Ali ga uporabljajo še danes? **DA** Kje? **Npr.: vrtec, 1. razred, doma**
Kdaj so ga najverjetneje izumili in kje? **Pred 5000 leti, menda v Mezopotamiji, svoj abak pa so izumili tudi Kitajci**
Poleg arabskih števil poznamo in uporabljamo tudi **rimске številke.**



Rimljani so veliko trgovali in po iznajdbi pisave so rabili še način zapisa števil. Njihov sistem števil je deloval kar nekaj stoletij ter se ga še vedno ponekod uporablja. Rimska števila tradicionalno uporabljamo za poimenovanje vladarjev in ladij, ki delijo isto ime. (npr. kraljica Elizabeta II). Včasih se jih uporablja na primer na nagrobnikih, ko želi preminuli poudariti vpliv klasike. Rimska števila načeloma še uporablja večina kultur. Največjo razliko med rimskimi in arabskimi števili predstavlja dejstvo, da Rimljani niso imeli znaka za številko 0.

- I – 1,
- V – 5,
- X – 10,
- L – 50,
- C – 100,
- D – 500,
- M – 1000.

Z rimskimi števili napiši: reši sam/a

Leto tvojega rojstva: _____

Leto 2011: _____

