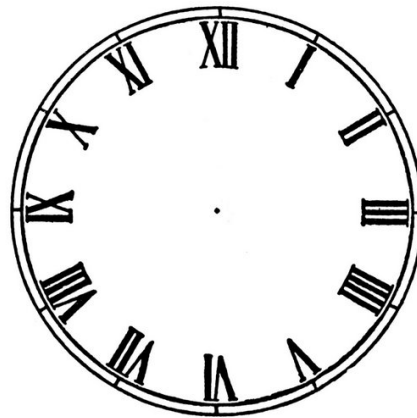
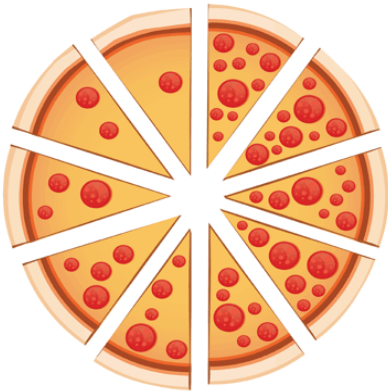


Preštej kose pice na sličici. Koliko jih je? Mmm, si že postal lačen/-na, kajne? Nato poglej na uro in vriši, koliko je ura.



Kaj sploh moraš poznati, da lahko prešteješ kose pic in vrišeš uro?

Matematika

Matematika je stara 20 000 let.

Tako kot številne druge znanosti, se je razvila zaradi praktičnih potreb.

Šteli so dneve, leta, živali, pridelke, ...



Na sliki je prva matematika v prazgodovini

Prve številke so se razvile zaradi potrebe zapisati različne količine.

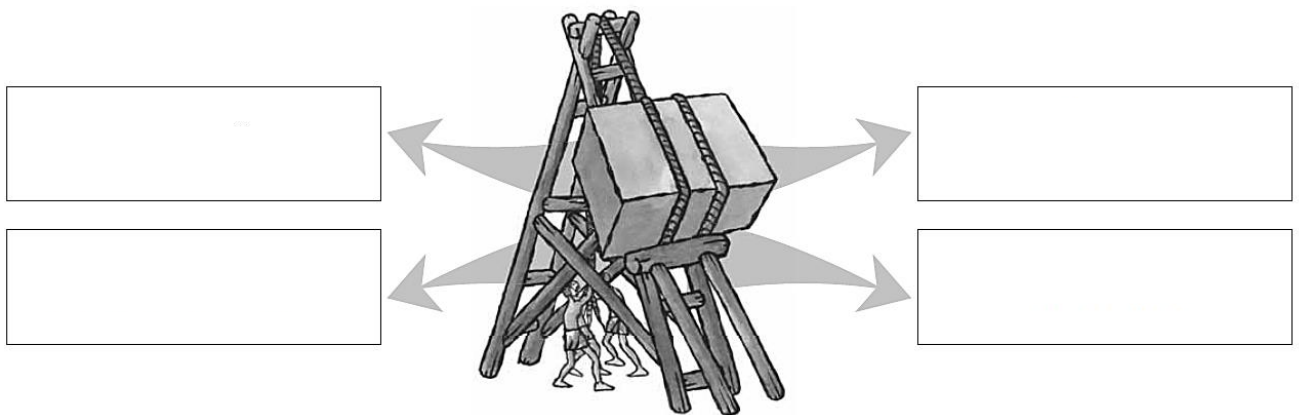
1. Dopolni stavek.

Sistem števil so iznašli _____, da bi lažje pobirali _____ . Potrebovali so jih tudi pri gradnji pomembnih stavb, kjer so pokopavali svoje vladarje - faraone: to so bile _____

2. Kje vse uporabljamo številke danes?

S pomočjo matematike so v času prvih civilizacij reševali praktične težave.

3. V spodnje prazne kvadrate ob ilustraciji vpiši, kdaj so potrebovali matematiko v času prvih civilizacij. Pomagaj si z učbenikom na strani 53.



Mezopotamija in Egipt

Poznali so osnovne računske operacije in ulomke. Imeli so sistem mer in uteži.

Merske enote za dolžino so poimenovali po delih telesa (ped, dlan, čevelj).

Kakšne merske enote imamo danes?

Za dolžino = _____.

Za težo = _____.

Za prostornino = _____.

Rimljani

Niso uporabljali števil, ampak črke.

1000 M	100 C	10 X	1 I
2000 MM	200 CC	20 XX	2 II
3000 MMM	300 CCC	30 XXX	3 III
	400 CD	40 XL	4 IV
	500 D	50 L	5 V
	600 DC	60 LX	6 VI
	700 DCC	70 LXX	7 VII
	800 DCCC	80 LXXX	8 VIII
	900 CM	90 XC	9 IX



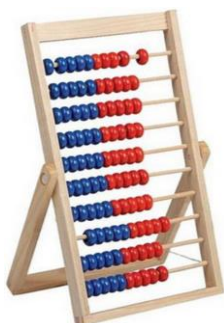
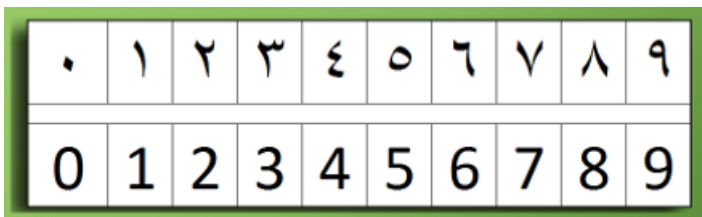
Zapiši svoj datum rojstva:

Maji

Že pred 2000 leti so zapisovali število nič 0.

Arabci

Danes uporabljamo arabske številke (Arabci so jih prinesli v Evropo).



Na sliki je **ABAK**. To je računalo, ki so ga uporabljali že naši starši in stari starši. Iznašili so ga Babilonci pred 2000 leti.

Ali imaš kakšen ABAK morda doma?