

The Numbers

Číslice

013456...

1 2
4 5



Have you ever asked the
question why 1 is "one", 2 is
"two", 3 is "three"....?

Položili jste si někdy otázku proč 1 je „jedna“,
2 jsou „dvě“, 3 jsou „tři“....?

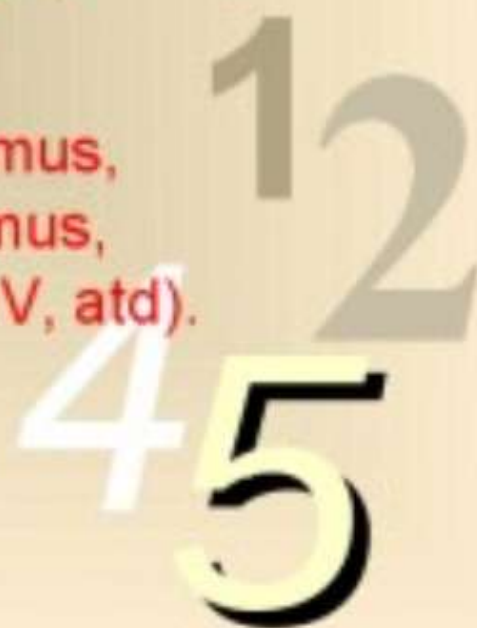
013456...



1
2
4
5

The numbers we write are made up of algorithms, (1, 2, 3, 4, etc) called *arabic algorithms*, to distinguish them from the *roman algorithms* (I; II; III; IV; etc.).

Číslo, která používáme, tvoří algoritmus,
013456... (1,2,3,4, atd) zvaný arabský algoritmus,
odlišný od římského algoritmu (I,II, III, IV, atd).



What is the logic that exist
in the arabic algorithms?

Jaká je logika arabského algoritmu?

013456...



12
45

Easy, very easy...!

There are
angles!

013456...

Přirozená, velmi přirozená...!
Jsou to úhly!



12
45

Look at these algorithms written
in their primitive form and
check it up! ...

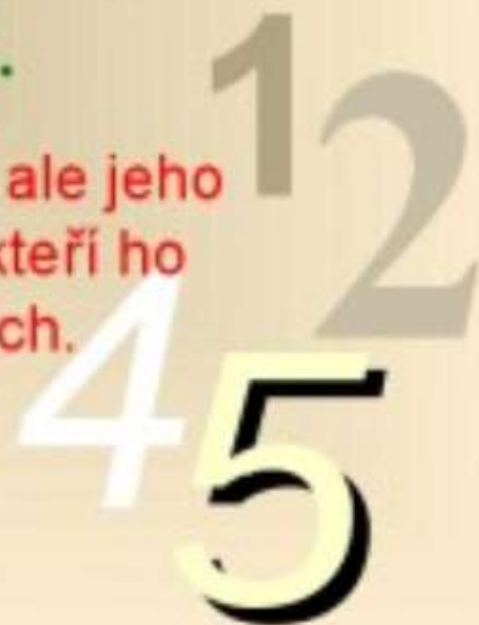
Podívejte se na tento algoritmus psaný v jeho
013456... primitivní formě a zkontrolujte to! ...



12
45

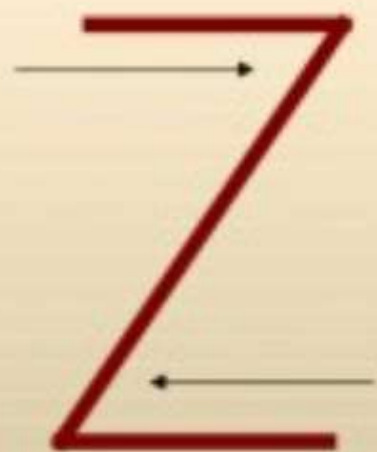
The arabs popularise these algorithms, but their origin goes back to the phenecian merchants that used them to count and do their commercial contability.

013456... Arabové popularizují tento algoritmus, ale jeho původ lze nalézt u fénických kupců, kteří ho používali k počítání při obcchodech.

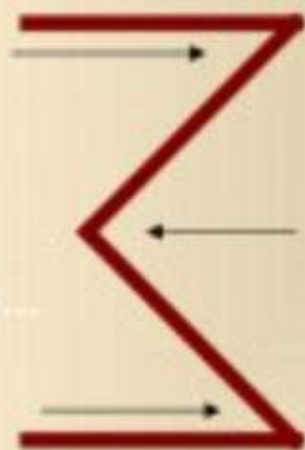




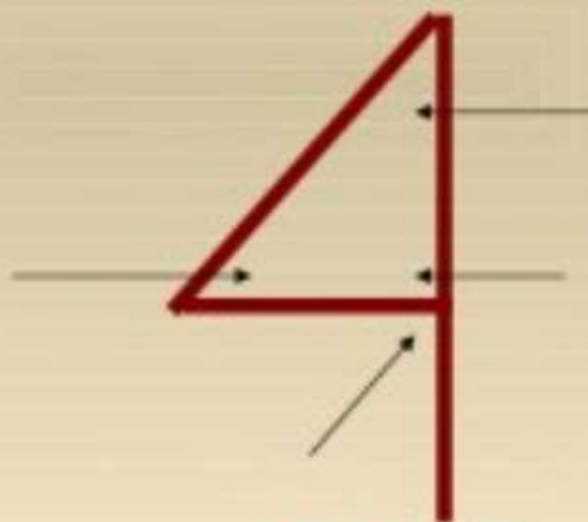
1 angle 1 úhel



2 angles 2 úhly



3 angles 3 úhly



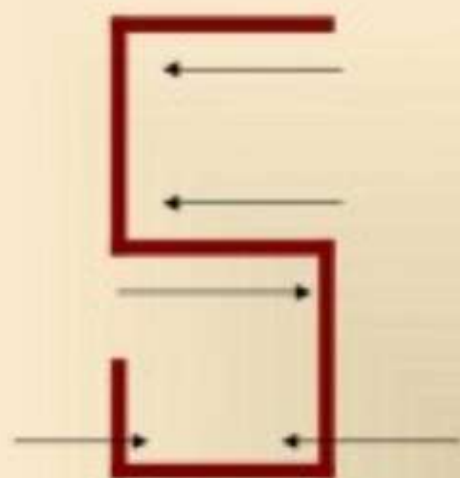
4 angles 4 úhly

013456...



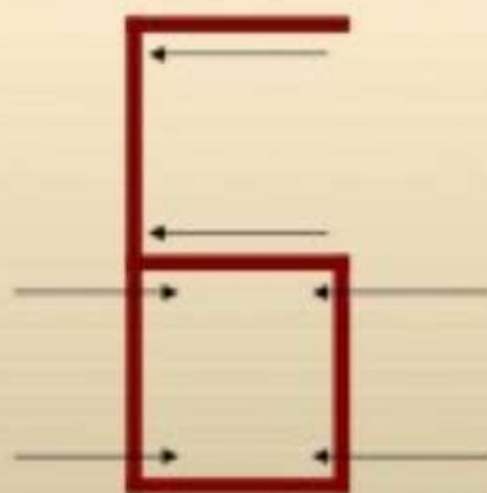
12

45



5 angles

5 úhlů



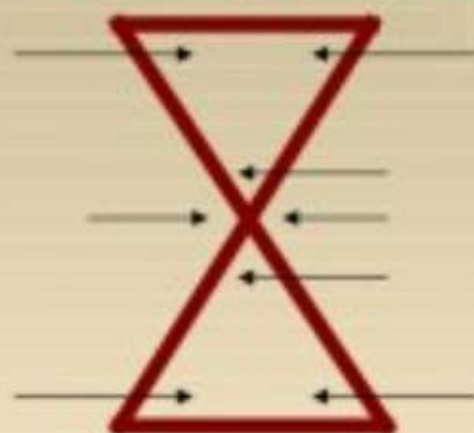
6 angles

6 úhlů



7 angles

7 úhlů

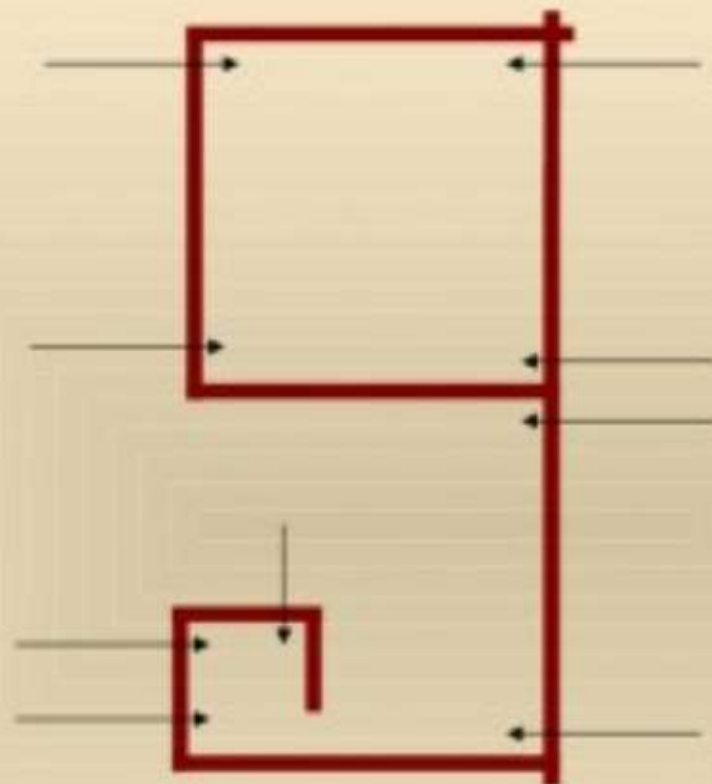


8 angles

8 úhlů

013456...

12
45



013456...

9 angles

9 úhlú



12
45