



Gerasimos Polymeris

00000

11111

coding



01100 - 00111

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΞΙ_ΑΡΙΣΤΕΡΟ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: $m, n, i, A[5], \Delta[5]$

ΑΡΧΗ

$m \leftarrow 0$

$n \leftarrow 1$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5

ΑΝ $i \bmod 2 = 1$ ΚΑΙ $i < 5$ ΤΟΤΕ

$A[i] \leftarrow m$

$\Delta[i] \leftarrow A[i]$

$m \leftarrow m + 1$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $i = 2$ ΤΟΤΕ

$A[i] \leftarrow n$

$\Delta[i] \leftarrow m - 1$

ΑΛΛΙΩΣ

$A[i] \leftarrow m - 2$

$\Delta[i] \leftarrow n$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ

$m \leftarrow 0$

$n \leftarrow 1$

Για i από 1 μέχρι 5

Αν $(i \bmod 2 = 1)$ και $(i \neq 5)$ τότε

$A[i] \leftarrow m$

$\Delta[i] \leftarrow A[i]$

$m \leftarrow m + 1$

αλλιώς_αν $i = 2$ τότε

$A[i] \leftarrow n$

$\Delta[i] \leftarrow m - 1$

αλλιώς

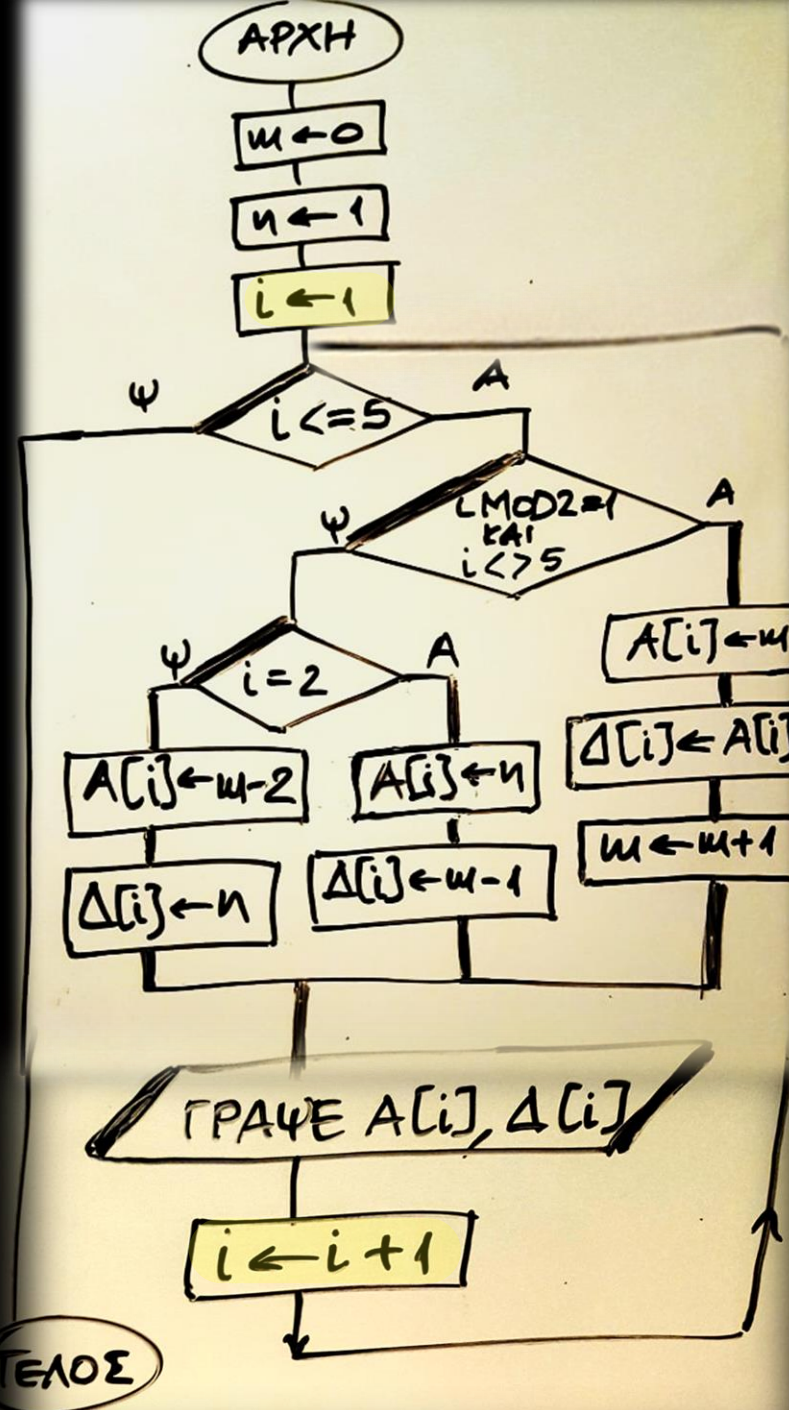
$A[i] \leftarrow m - 2$

$\Delta[i] \leftarrow n$

Τέλος_αν

ΓΡΑΨΕ $A[i]$, $\Delta[i]$

Τέλος_επανάληψης



11100 - 00110



01100 - 00111



1110000110 0110000111

Παλινδρομικοί Αριθμοί

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1793>

Για i από 1 μέχρι N

Αρχή_επανάληψης

Διάβασε $A[i]$

Μέχρις_ότου $A[i] \geq 0$ και $A[i] < 10$

Τέλος_επανάληψης

$i \leftarrow i + 1$

$\beta r \leftarrow$ Ψευδής

Όσο $i \leq N \text{ div } 2$ και $\beta r =$ Ψευδής επανάλαβε

Αν $A[i] \neq A[N + 1 - i]$ τότε

$\beta r \leftarrow$ Αληθής

αλλιώς

$i \leftarrow i + 1$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Αν $\beta r =$ Αληθής τότε

Εκτύπωσε "Όχι παλινδρομικός"

αλλιώς

Εκτύπωσε "Παλινδρομικός"

Τέλος_αν

Καρκινικές επιγραφές



Καρκινικές επιγραφές

Τα ονόματα "**ANNA**" ή "**ΣΑΒΒΑΣ**" αλλά και οι "**ΣΕΡΡΕΣ**" είναι καρκινικές. Επίσης, οι λέξεις "**ΑΛΛΑ**", "**ΟΣΟ**"

Η γνωστότερη καρκινική επιγραφή είναι η:

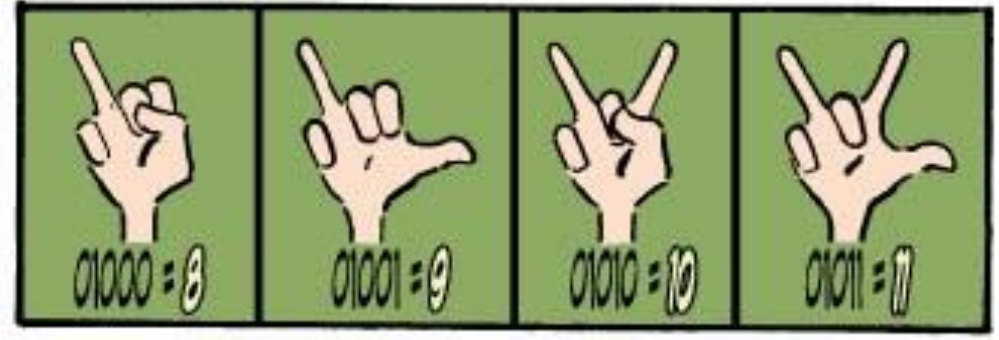
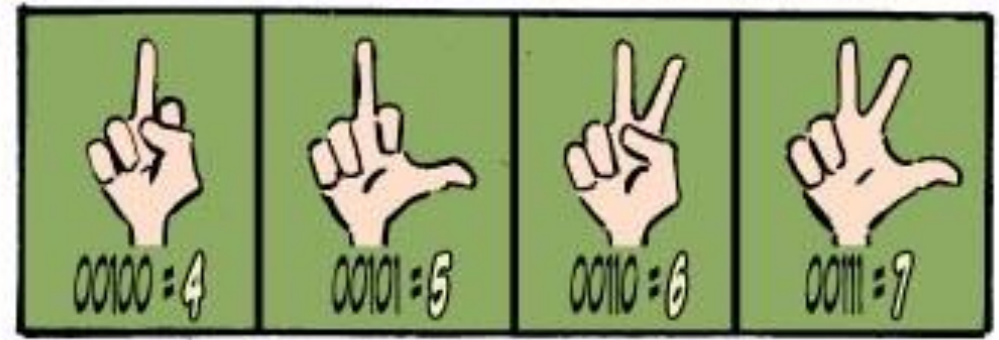
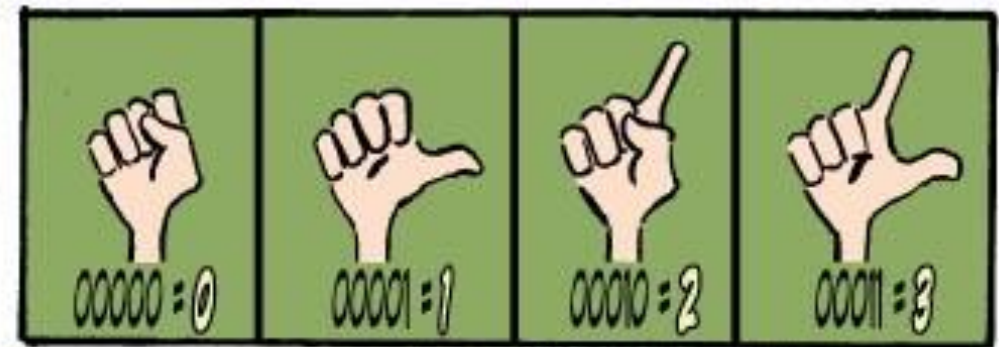
"ΝΙΨΟΝ ΑΝΟΜΗΜΑΤΑ ΜΗ ΜΟΝΑΝ ΟΨΙΝ"

COUNT LIKE A COMPUTER

HOWTOONS STYLE!

LIKE TOTALLY HANG LOOSE SIS!

YOU KNOW TUCKER IF YOU WERE COUNTING ON YOUR FINGERS LIKE A COMPUTER, THAT WOULD BE 17.



THIS COUNTING SYSTEM IS CALLED **BINARY** AND IS USED IN EVERY PIECE OF DIGITAL ELECTRONICS!

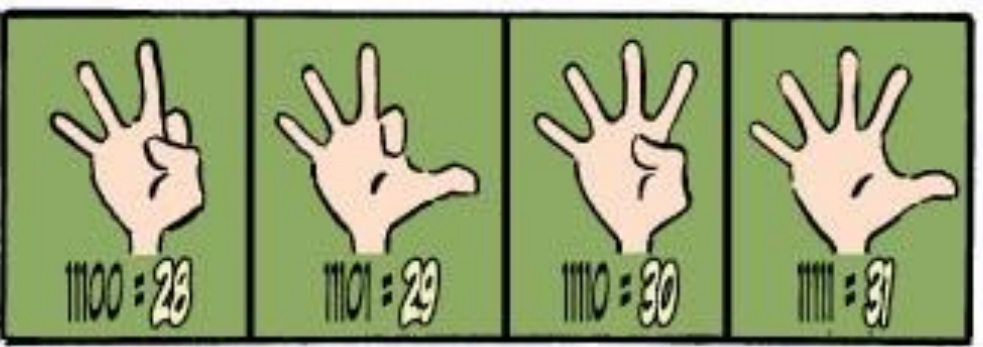
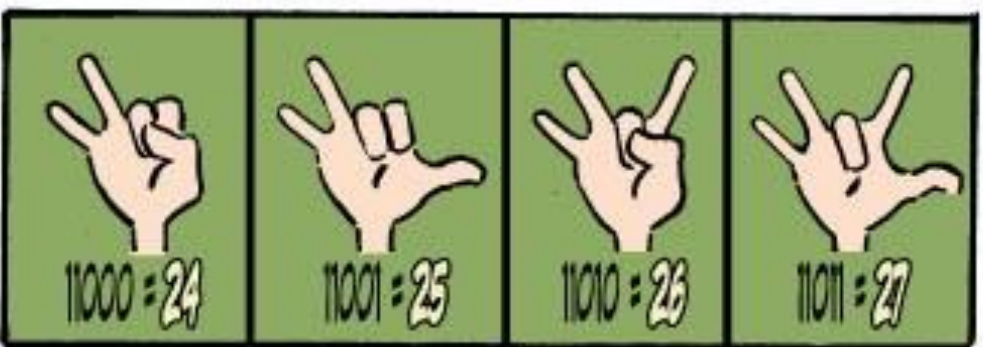
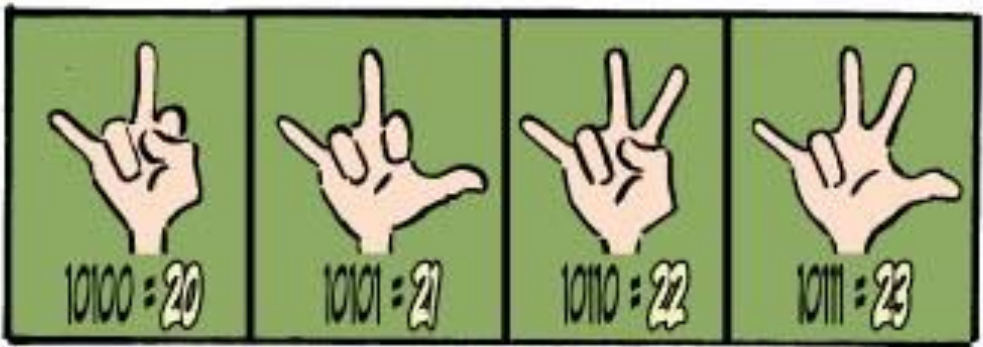
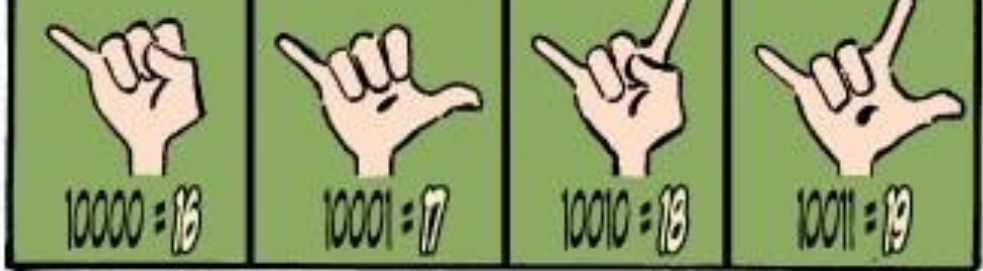
FROM WRISTWATCH TO CALCULATOR TO PHONE TO CD PLAYER TO **COMPUTER!!**



FIRST IMAGINE THAT EACH FINGER REPRESENTS A NUMBER. STARTING WITH THE THUMB, THAT WILL BE NUMBER 1. YOUR INDEX FINGER WILL BE NUMBER 2, AND YOUR MIDDLE FINGER NUMBER 4.



ARE YOU NOTICING A PATTERN HERE? ALL PROCEEDING FINGERS ARE DOUBLE THE ONE BEFORE IT. YOUR NEXT FINGER IS 8, AND ENDS WITH THE PINKY BEING NUMBER 16.



THAT'S PRETTY MUCH IT!
ONCE YOU CAN IMAGINE
YOUR FINGERS BEING
THESE NUMBERS, YOU'RE
READY TO GO. SHOWING
CERTAIN FINGERS AND
THEN ADDING THEM IS
WHAT NUMBER YOU GET!



FOR INSTANCE THE
HANG LOOSE SIGN IS:

SEE CHART FOR 0-31.



WOW! SO IF
I CARRY THAT ON WITH
BOTH HANDS I CAN
COUNT TO...

1,023



AND IF I
ADDED MY TOES
I COULD COUNT
TO....

1048575

ΒΑΣΗ: 2 ΔΥΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Δυνάμεις του 2	2^7 128	2^6 64	2^5 32	2^4 16	2^3 8	2^2 4	2^1 2	2^0 1	
Δυαδικά Ψηφία	0	0	0	0	1	1	1	0	= 14
	0	0	0	1	1	1	0	0	= 28

Μια θέση αριστερά ← x 2

ΒΑΣΗ: 10 ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Δυνάμεις του 10	10^7 1E+07	10^6 1000000	10^5 100000	10^4 10000	10^3 1000	10^2 100	10^1 10	10^0 1	
Δεκαδικά Ψηφία	0	0	0	0	0	0	4	2	= 42
	0	0	0	0	0	4	2	0	= 420

Μια θέση αριστερά ← x 10