

Μάντεψε τον μήνα που γεννήθηκε ο συνομιλητής σου και την ηλικία του.

Με αυτό το παιχνίδι βρίσκεις την ηλικία του συμπαίκτη σου, καθώς και το μήνα που γεννήθηκε. Εσύ είσαι Α και ο συμπαίκτης σου ο Β κάνει νοερά υπολογισμούς.

ΠΑΙΚΤΗΣ Α	ΠΑΙΚΤΗΣ Β
Σκέψου τον μήνα που γεννήθηκες και αντιστοίχισέ τον με ένα αριθμό (Ιανουάριος 1, Φεβρουάριος 2...)	Γεννήθηκα τον Φεβρουάριο, άρα 2.
Πολλαπλασίασε τον αριθμό αυτό με το 2	$2 \cdot 2 = 4$
Πρόσθεσε το 5.	$4 + 5 = 9$
Πολλαπλασιάξου με επί 50	$9 \cdot 5 = 450$
Στο γινόμενο που βρήκες πρόσθεσε την ηλικία σου.	Είμαι 12 χρονών, άρα $450 + 12 = 462$
Αφαίρεσε τις 365 μέρες του έτους.	$462 - 365 = 97$
Πρόσθεσε το 115	$97 + 115 = 212$
Το άθροισμα που βρήκες λέει ότι είσαι 12 χρονών και γεννήθηκες τον δεύτερο μήνα δηλαδή τον Φεβρουάριο. Σωστά;	Σωστά, μα πώς το βρήκες;

Μπορείς να εξηγήσεις γιατί συμβαίνει αυτό;

Πολλαπλασιάζοντας τον μήνα γέννησης επί 2, προσθέτοντας 5 και ότι βρήκες επί 50 τότε ο μήνας γέννησης πολλαπλασιάζεται επί 100 ενώ ο υπόλοιπος

αριθμός θα είναι 250 και μαζί με το 115 βρίσκεις 365
όσες δηλαδή και οι ημέρες που αφαιρείς. Στο τέλος
θα μείνει ένας αριθμός ο οποίος στα πρώτα ψηφία του
έχει τον μήνα γέννησης και στα υπόλοιπα την
ηλικία.

(ή σε παράσταση, έστω x ο μήνας γέννησης και y η
ηλικία, τότε:

$$(2x+5)50+y-365+115=100x+y)$$

Από το περιοδικό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» της ΕΜΕ.