

thrania.

Weebly.com

Δωρεάν σχολικό βοήθημα

εύκολα & γρήγορα

Προπαιδεια

Εκπαιδευτικός: Μπέσιου Χριστίνα

ΕΜΠΙΣΤΟΣΟΛΕΥΜΟΣ: MICROSOFT WORD LEAD





εύκολα + γρήγορα Προπαίδεια

Προπαίδεια του 1, προπαίδεια του 2, του 3, του 4... Πφ, κουράστηκα με όλους αυτούς τους πίνακες της προπαίδειας!



$$2 \times 3 = 6$$



$$3 \times 5 = 15$$

$$\begin{aligned} 1 \times 4 &= 4 \\ 2 \times 4 &= 8 \\ 3 \times 4 &= 12 \\ 4 \times 4 &= 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 5 &= 5 \\ 2 \times 5 &= 10 \\ 3 \times 5 &= 15 \\ 4 \times 5 &= 20 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 6 \times 5 &= 30 \end{aligned}$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$\begin{aligned} 1 \times 2 &= 2 \\ 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 2 &= 6 \\ 4 \times 2 &= 8 \end{aligned}$$

$$6 \times 4 = 24$$



Κουράστηκες; Έχω την λύση στο πρόβλημά σου.
Βρήκα έναν τρόπο που δεν θα σε κουράζει και θα θυμάσαι καλύτερα τις προπαίδειες.
Πάμε να σου δείξω το τετράδιό μου...





- Όποιον αριθμό πολλαπλασιάσω με το 1 θα έχει ως αποτέλεσμα τον εαυτό του.

$$1 \times 2 = 2$$

Επομένως, αν θυμόμαστε αυτό ξέρουμε όλη την προπαίδια του 1.

- Όποιον αριθμό πολλαπλασιάσω με το 10 θα έχει ως αποτέλεσμα τον εαυτό του συν ένα μηδενικό.

$$10 \times 2 = 20$$

Τώρα ξέρουμε όλη την προπαίδια του 10.



Για να οκεφτούμε κάτι...

Το γινόμενο $2 \times 3 = 6$ το εντοπίζουμε και στην προπαίδια του 2 και στην προπαίδια του 3.

Άρα στην καινούρια λίστα, που θα φτιάξουμε με τα γινόμενα, θα το βάλουμε **μία φορά** και όχι δύο όπως στους πίνακες προπαίδειας.

Το ίδιο θα κάνουμε και για το γινόμενο $3 \times 4 = 12$ το οποίο το βλέπουμε και στην προπαίδια του 3 και στην προπαίδια του 4 και για όλα τα γινόμενα επομένως.

Ας δούμε την λίστα...

Προπαίδια

$2 \times 2 = 4$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 9 = 81$
$3 \times 2 = 6$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 8 = 72$	
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 3 = 15$	$6 \times 4 = 24$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 6 = 48$	$9 \times 7 = 63$		
$5 \times 2 = 10$	$6 \times 3 = 18$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 5 = 40$	$9 \times 6 = 54$			
$6 \times 2 = 12$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 4 = 32$	$9 \times 5 = 45$				
$7 \times 2 = 14$	$8 \times 3 = 24$	$9 \times 4 = 36$					
$8 \times 2 = 16$	$9 \times 3 = 27$						
$9 \times 2 = 18$							

Αυτά είναι τα γινόμενα που πρέπει να ξέρεις, έχοντας πάντα στο μυαλό σου ότι ισχύουν και **αντίστροφα**. Παρατήρησε και τα γινόμενα με το ίδιο φόντο. Ναι έχουν το ίδιο αποτέλεσμα.

Καλό θα ήταν να τα μάθεις μπερδεμένα και όχι με τη σειρά.

