



Πληροφορίες από την ιστοσελίδα οδηγός του πολίτη

<http://www.odigostoupoliti.eu/>

Κορονοϊός κρούσματα σήμερα 31-01-2021 στην Ελλάδα

484 νέα κρούσματα

PCR τεστ ημέρας = 6.656

Rapid τεστ ημέρας = 6.501

Σύνολο PCR και Rapid τεστ ημέρας = 13.157

Πως θα βρούμε το ποσοστό θετικότητας;

Θα χρησιμοποιήσουμε μια μέθοδο που είναι γνωστή ως μέθοδος των τριών.

Σε σύνολο 13.157 τεστ εντοπίστηκαν 484 θετικά

Σε 100 τεστ έχουμε x θετικά

Η παραπάνω διάταξη μας δίνει την ισότητα δυο κλασμάτων

$$\frac{13157}{100} = \frac{484}{x}$$

Πως θα διαχειριστώ αυτήν την ισότητα ώστε να βρω το x ;

Θα πολλαπλασιάσω τους διαγώνιους όρους

$$\frac{13157}{100} \quad \swarrow \quad \searrow \quad \frac{484}{x}$$

$$13157 \bullet x = 484 \bullet 100$$

Θέλω να απομονώσω το x οπότε διαιρώ με τον αριθμο 13157 την ισότητα και στα δυο μελη της

$$\frac{13157x}{13157} = \frac{100 \times 484}{13157} \quad \text{ετσι εχουμε } x = \frac{484 \times 100}{13157} = 3,678 \%$$



Εξάσκηση....

Να συμπληρωθεί ο πίνακας

ιδίως ζήτησης

Ημερομηνία	Σύνολο τεστ	Θετικά	Ποσοστό θετικότητας
30/01/2021	31.904	794	$\frac{794 \times 100}{31.904}$
29/01/2021	45.381	941	$\frac{941 \times 100}{45.381}$
28/01/2021	34.044	$\frac{2,1}{100} \times 34.044$	2.1%
27/01/2021	$\frac{858 \cdot 100}{2,27}$	858	2,27%



