



Φυσικοί αριθμοί

Βρίσκω το ΕΚΠ γρήγορα

Ένας τρόπος για να βρούμε πιο άμεσα το ΕΚΠ δύο ή περισσότερων αριθμών, για παράδειγμα των 252 και 120, είναι ο ακόλουθος:

- Γράφουμε τους αριθμούς σε μία γραμμή. Στη συνέχεια βρίσκουμε τον μικρότερο πρώτο αριθμό που διαιρεί **τουλάχιστον έναν** από τους αριθμούς.
- Κάτω από κάθε αριθμό που διαιρείται γράφουμε το πηλίκο της διαίρεσης. Αν δεν διαιρείται γράφουμε τον ίδιο τον αριθμό.
- Επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία έως ότου μείνει ο αριθμός 1 σε όλες τις στήλες.
- Το ΕΚΠ των δύο αριθμών είναι το γινόμενο όλων των παραγόντων.

252	120	2
126	60	2
63	30	2
63	15	2
21	5	2
7	5	5
7	1	7
1	1	

Άρα, $\text{ΕΚΠ}(252,120) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 2520$.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Βρίσκω το ΕΚΠ γρήγορα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή