



Βρίσκω κοινούς παράγοντες

Ένας τρόπος για να βρούμε πιο άμεσα τους κοινούς παράγοντες δύο αριθμών όπως για παράδειγμα οι 1080 και 336, είναι ο ακόλουθος:

- Γράφουμε τους αριθμούς σε μία γραμμή. Στη συνέχεια βρίσκουμε τον μικρότερο πρώτο αριθμό που διαιρεί και τους δύο.
- Κάτω από κάθε αριθμό γράφουμε το πηλίκο της διαίρεσης με τον κοινό τους διαιρέτη.
- Επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία έως ότου οι αριθμοί που θα μείνουν να είναι πρώτοι μεταξύ τους (δηλαδή να έχουν ΜΚΔ τον 1).
- Ο ΜΚΔ των δύο αριθμών είναι το γινόμενο των κοινών διαιρετών που βρήκαμε.

1080	336	2
540	168	2
270	84	2
135	42	3
45	14	

Οι 45 και 14 είναι πρώτοι μεταξύ τους.

Οι αριθμοί 2 και 3 είναι οι κοινοί πρώτοι παράγοντες των αριθμών 1080 και 336.

Άρα, όπως και πριν βρίσκουμε ότι $\text{ΜΚΔ}(1080, 336) = 2^3 \cdot 3 = 24$.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Βρίσκω κοινούς παράγοντες

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