



Προβλήματα παρεμβολής

Να βρείτε δύο τουλάχιστον ρητούς αριθμούς ανάμεσα στους αριθμούς:

α) 2,0464 και 2,0465

β) $-\frac{5}{7}$ και $-\frac{4}{7}$

Απάντηση

α) Αν χρησιμοποιήσουμε την αξία θέσης των εκατοντάδων χιλιοστών, τότε δύο αριθμοί ανάμεσα στους 2,04640 και 2,04650 είναι οι 2,04643 και 2,04647. Βέβαια, θα μπορούσαμε να διαλέξουμε κάποιους άλλους.

β) Ένας τρόπος είναι να πάρουμε κλάσματα ισοδύναμα με τα $-\frac{5}{7}$ και $-\frac{4}{7}$. Δύο τέτοια κλάσματα

είναι τα $-\frac{15}{21}$ και $-\frac{12}{21}$, οπότε δύο αριθμοί ανάμεσά τους είναι ο $-\frac{14}{21} = -\frac{2}{3}$ και ο $-\frac{13}{21}$.

Ένας άλλος τρόπος είναι να βρούμε τους αριθμούς ως δεκαδικούς ή περιοδικούς δεκαδικούς:

$-\frac{5}{7} = -0,\overline{714285}$ και $-\frac{4}{7} = -0,\overline{571428}$, οπότε οι αριθμοί $-0,7$ και $-0,6$ είναι ανάμεσα στους

αριθμούς που θέλουμε.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Προβλήματα παρεμβολής

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή