

2 ο Φύλλο εργασίας

A. Συμπληρώστε:

1. Ένας αλγόριθμος λαμβάνει κάποια από την είσοδο, τα επεξεργάζεται μέσα από μια σειρά βημάτων και δίνει ως έξοδο τα
2. Ο σκοπός ενός αλγόριθμου είναι η
3. Αλγόριθμος είναι μια σειρά αυστηρά και εκτελέσιμων σε χρόνο.

B. Να βρείτε χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο του Ευκλείδη το ΜΚΔ των παρακάτω ζευγαριών αριθμών (να δείξετε βήμα βήμα τη διαδικασία και όχι μόνο το αποτέλεσμα):

1. 48 και 32
2. 46 και 32
3. 12 και 64
4. 13 και 24