

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε γραμμής όπως φαίνεται παρακάτω και δίπλα το αποτέλεσμα της πράξης, θεωρώντας ότι η μεταβλητή $a=10$ και η μεταβλητή $b=20$:

1. $(b-a) \geq 20$
2. $a^2 \leq 100$ ΚΑΙ (ΟΧΙ $a \geq 10$)
3. $(a < 10)$ Ή $(b < 0)$
4. $a^2 + b \text{ DIV } 2$
5. $a \text{ mod } b$

Μονάδες 15

2.2 Σε μια ουρά 10 θέσεων έχουν τοποθετηθεί διαδοχικά τα στοιχεία K, Π, Ρ, Τ, Ε στην 1^η, 2^η, 3^η, 4^η, και 5^η θέση αντίστοιχα.

Αν εφαρμόσετε τις παρακάτω λειτουργίες: **Εξαγωγή**, **Εξαγωγή**, **Εξαγωγή**, **Εισαγωγή Λ**, **Εισαγωγή Ο**, και **Εισαγωγή Σ**, ποιες είναι οι τιμές των δεικτών rear και front της ουράς και ποια η τελική μορφή της.

Μονάδες 10