



Έστω 03118XΨZ ο αριθμός μητρώου σας.

Η εκφώνηση αυτή είναι για όσους το Z είναι μικρότερο του 4 ($Z \leq 3$).

Στον επάνω όροφο μεζονέτας υπάρχει χώρος γραφείου και ένα μπάνιο.

Ο υποπίνακας βρίσκεται στο διάδρομο.

Ζητούνται:

- 1) Να σχεδιάσετε την κάτοψη και να δώσετε τις διαστάσεις που δίνονται. Να σχεδιάσετε μόνο τους τοίχους (δίνονται με κόκκινο χρώμα).
- 2) Να τοποθετήσετε τα φορτία στην κάτοψη. Υπάρχουν: θερμοσίφωνας ισχύος $4+0,Z$ kW στο μπάνιο. Κλιματιστικό 15.000 btu/h στον χώρο γραφείου. 10 ρευματοδότες στον χώρο γραφείου και ένας ενισχυμένος στον διάδρομο. 9 φωτιστικά στο γραφείο, που χειρίζονται όλα μαζί από τρεις θέσεις, ένα φωτιστικό στο διάδρομο και ένα φωτιστικό στο μπάνιο.
- 3) Να κάνετε την ηλεκτρική διανομή ώστε να προκύπτει το μονογραμμικό διάγραμμα του πίνακα.