

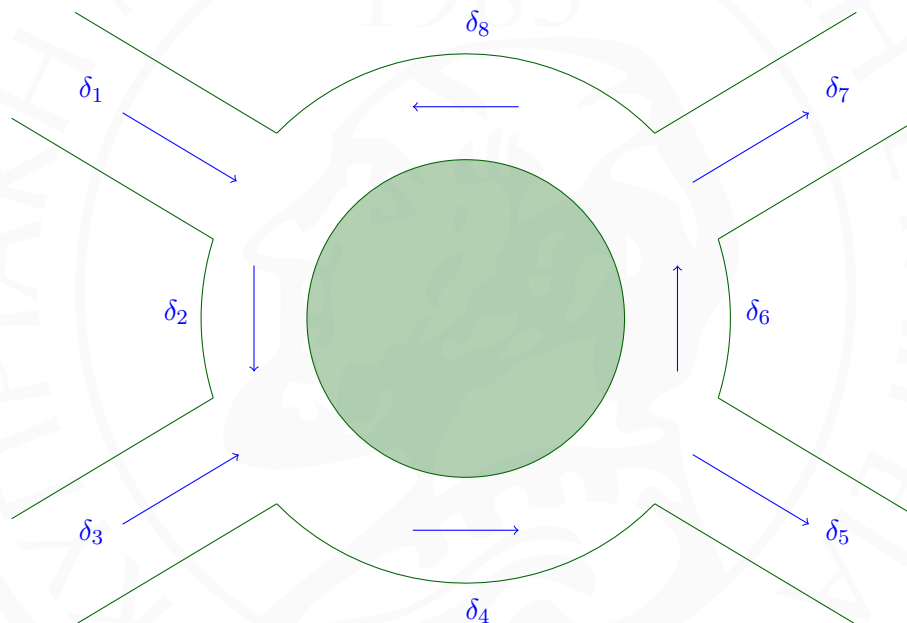


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2018-11

Πρόβλημα

Στον πιο κάτω κυκλικό κόμβο, η κυκλοφορία γίνεται όπως δείχνουν τα βέλη.



Κάθε ώρα:

- 1500 αυτοκίνητα εισέρχονται στον κόμβο από τον δρόμο δ_1 .
- 900 αυτοκίνητα εξέρχονται από τον κόμβο από τον δρόμο δ_5 .
- 2000 αυτοκίνητα περνούν από τον δρόμο δ_2 .
- 1500 αυτοκίνητα περνούν από τον δρόμο δ_6 .

Να βρείτε πόσα αυτοκίνητα εισέρχονται κάθε ώρα στον κυκλικό κόμβο από τον δρόμο δ_3 και πόσα αυτοκίνητα εξέρχονται από τον κυκλικό κόμβο από τον δρόμο δ_7 .