

კატეგორია I- სწორ ხაზზე მოძრაობა

□ კატეგორიის საკვალიფიკაციო მოთხოვნები:

- □ობოტს უნდა გააჩნდეს “start”-ის ლილაკი, რომლის გააქტიურებიდანაც 5 წამში უნდა დაიწყოს მოძრაობა. დროის ათვლა იწყება რობოტის მიერ სტარტის ხაზის გადაკვეთით და მთავრდება ფინიშის ხაზის გადაკვეთით.

რობოტის სპეციფიკაციები:

- რობოტის წონა არ უნდა აღემატებოდეს 700 გრამს
- □ობოტი უნდა თავსდებოდეს 180&280მმ ზომის ყუთში

აუცილებელია მონაწილემ რეგისტრაციისას გამოავაზვნოს შემდეგი მონაცემები:

- რობოტის ზომა
- რობოტის წონა

□ დავალების აღწერა

სამ–სამი რობოტი ერთმანეთს ეჯიბრება სწორ ხაზზე მოძრაობაში პირველობისთვის. იმარჯვებს ის ვისი რობოტიც პირველი გადაკვეთს ფინიშის ხაზს.

მნიშვნელოვანია მონაწილემ გაითვალისწინოს, რომ რობოტს არენაზე რამდენიმეჯერ მოუწევს გამოსვლა და საბოლოოდ, აღნიშნული კატეგორიის გამარჯვებულად დასახელდება ის რობოტი, რომელიც ფინალურ რაუნდში ყველაზე სწრაფად გაივლის განსაზღვრულ დისტანციას.

დისტანცია: 20-50 მეტრამდე მანძილი

შავი ხაზის სიგანე -1.6 სმ



შეფასება

გუნდები შეფასდებიან ყიურის ნევრების მიერ. აღნიშნულ კატეგორიაში გამარჯვება დამოკიდებულია რობოტის სისწრაფესა და სიზუსტეზე. □ობოტის გადახვევა განსაზღვრული ხაზიდან გამოიწვევს დროის ავტომატურ განულებას.

შეზღუდვები

დაუშვებელია შეჯიბრის დროს, რობოტის დისტანციურად მართვა.

უსაფრთხოების წესები!

□კრძალულია:

- □ოკერის, ელექტრომაგნიტური გამთიშველის გამოყენება
- □ედაპირის ნებისმიერი სახით დაზიანება, რაც მოიცავს:
 - □ონყობილების მიერ ცეცხლის ან კვამლის გამოყოფას
 - □ებისმიერი სახის სითხის/ფხვნილის/სპრეის/თოკის/ზადეს გამოყენებას
 - სასროლი დანადგარის გამოყენებას