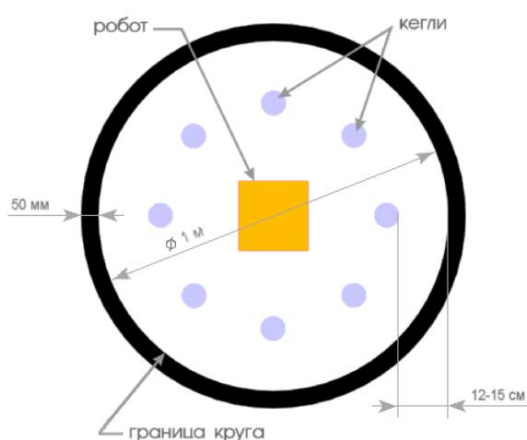


КЕГЕЛЬРИНГ. IV ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ

Условия состязания

- На ринге в указанные места расставляют **8 кеглей трех цветов**: белого, черного и оранжевого (не более 3-х кеглей одного цвета).
- За наиболее короткое время робот, не выходя за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть белые кегли, черные кегли должны остаться внутри белого круга, а оранжевые большей своей частью находиться на черной линии.
- Расположение кеглей определяется непосредственно перед соревнованиями.
- Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.



Ринг и кегли

- Цвет ринга – светлый, цвет ограничительной линии – черный.
- Диаметр ринга – 1 м.
- Ширина ограничительной линии – 5 см.
- Кегли представляют собой цилиндры и изготовлены из пустых стандартных банок (330 мл), использующихся для напитков. Кегля обтягивается ватманом или бумагой.

Робот

- Размер робота на старте: **20 x 20 x 20 см**. Максимальный размер робота: **20 x 20 x 20 см**.
- Робот **не может** иметь приспособления для выталкивания кеглей.
- Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

Игра

- Робот помещается строго в центр ринга (направление указано на рисунке).
- Окончательная расстановка кеглей принимается судьей соревнования.

- Во время состязания робот не должен полностью покидать ринг. В случае, если робот никакой своей частью не находится над белым кругом ринга, ему засчитывается поражение.
- Кегля считается вытолкнутой, если никакая ее часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией.
- Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания.

Правила отбора победителя

- Каждой команде дается 2 попытки.
- В зачет принимается **суммарное время попыток**.
- Победителем объявляется команда, чей робот затратил на очистку ринга от кеглей наименьшее время (с учетом штрафного).