Требования от организаторов к кейсу

Подсистема перемешивания:

1. Спиральный барабан
2. Башня свободного падения с наклонными платформами не меньше 4
3. Все процессы должны быть видны (прозрачные панели)
4. Перемешивание в барабане от 10 до 30 секунд
5. Предотвращение возможных застреваний кубиков в механизме
6. Возможность ручного и автоматического погружения кубиков

Система технического зрения:

1. Ограниченная область для установления результатов на кубиках
2. Система должна уметь определять результат при одно и более кубиках
3. Результаты должны выводиться в таблице вида:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № генерации | дата | время | Результат генерации |

1. Время на распознания результата не больше 15 сек
2. В конце вывод результатов за все генерации

Система возврата:

1. Любое исполнение

Ко всему кейсу:

1. Один цикл выполняется за 2 минуты
2. Габариты 1,5:1,5: 1,5
3. Всё выполняется автоматически