**Имена:** Даниел Павлов

**Дата: 2019-02-01 Предмет: Програмиране с Java, част 1**

**имейл: daniel.g.gpavlov@gmail.com GitHub:** https://github.com/Daniel-G-Pavlov/Toto6-49

TOTO

1. **Условие**

ТОТО

**Задачата трябва да има визуален интерфейс.**

**2. Въведение**

Приложението е реализирано на платформата Java.

Описание на заданието:

При тото 6 от 49 има се разиграва комбинация от шест числа от четиридесет и девет цифри, като имаме три тегления. Всяко теглене се изтеглят шест числа които се сравняват с избрани предварително. Печалбите се разпределят в зависимост от колко числа са познати в тегленето.

**3. Теория**

След като се избере опция за избор на числа се избира метод за избор на числа. След него се избира методът за теглене на числа като те са случайни, същевременно се проверяват да не се дублират в съответното теглене. Подреждат се числата във възходящ ред. Най-накрая се проверява за улучените числа за всяко теглене.

**4. Инсталация и настройки**

Трябва да имате инсталирана Java на компютъра си, която може да изтеглите от тук: <https://java.com/en/download/> , след което просто стартирайте TripCalc.jar файла, който се намира в главната директория.

**6. Кратко ръководство на потребителя**

При стартиране на проекта се натиска бутона „Избиране на шест числа”, следван от избиране на последователно шест числа от матрицата.

Натиска се бутона „Изтегляне на числа” при което по случаен принцип се изтеглят три тегления с по шест числа , като във всяко теглене не се повтарят числа.

Натиска се бутона „Проверка на числа” при което трите тегления се сравняват с предварително избраните шест числа.

Под полето „Числата по реда на изтегляне” съответно в клетките на трите тегления се изписват числата в ред по който са изтеглени, а под полето „Числата подредени по възходящ ред ” съответно в клетките за трите тегления се изписват числата подредени във възходящ ред.

В дясно от полетата „Първо теглене сте улучили : ” се изписват съответно броят на улучените числа в съответното теглене, по същия начин се изпълнява и за „Второ теглене сте улучили : ” и „Трето теглене сте улучили : ”.

**7. Приноси на курсиста, ограничения и възможности за бъдещо разширение**

Програмата е удобна за тестване и разработка на комбинации за участие в спортния тотализатор.