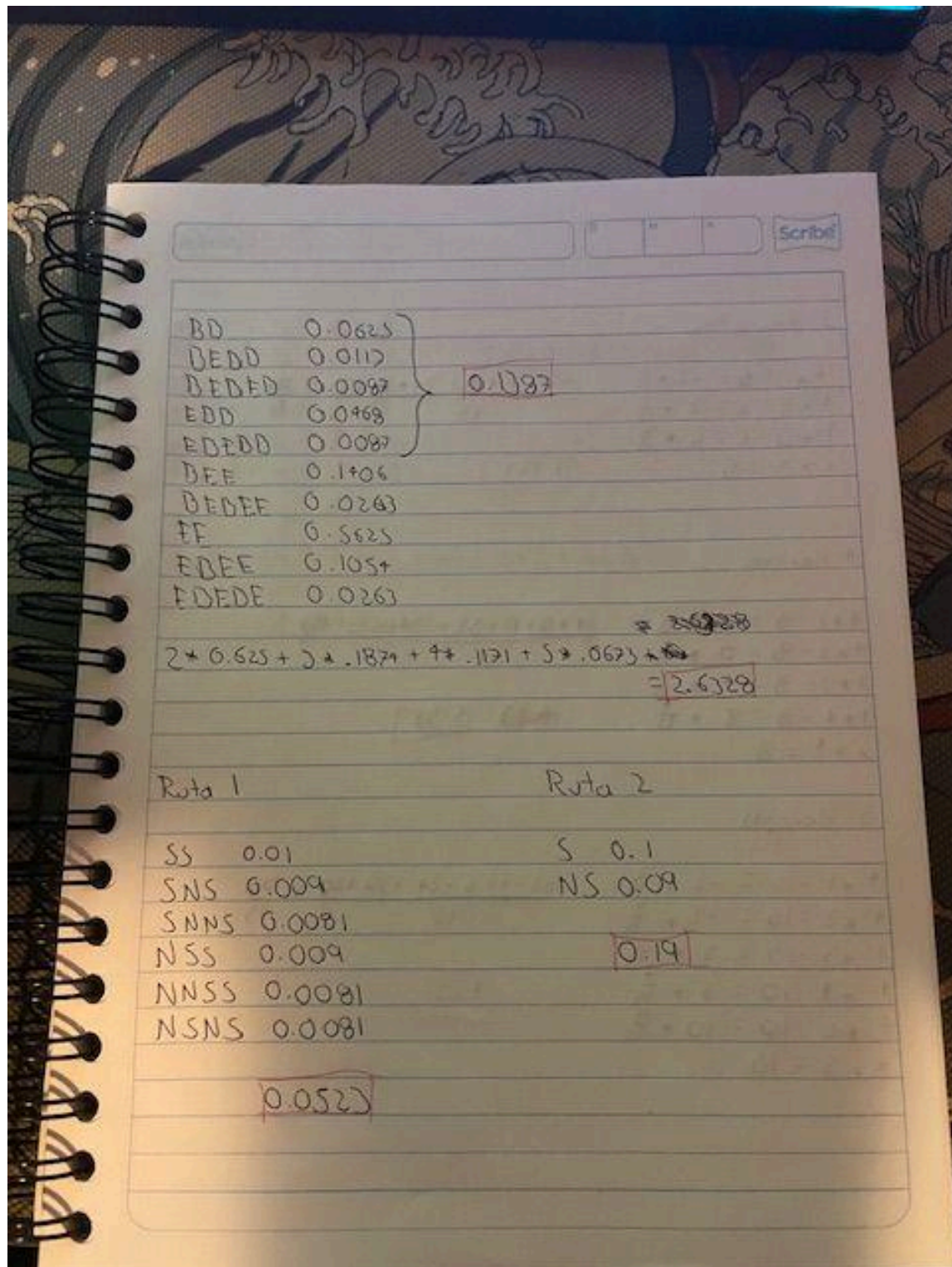


La probabilidad de que Beto gane es de 0.1387

Se espera que jueguen 2.63 partidos



Es mejor que tome la primera ruta porque hay menos probabilidad de que se detenga en la mitad de los cruces.

Sale mejor la compra de 4 revistas por lo que se calculo nos da una mejor ganancia

4x Demanda - (2x3)

3 Revistas

$$\begin{aligned}
 1 \times 1 - 6 &= -2 \times \frac{1}{15} & -2 + 4 + 18 + 24 + 18 + 12 &= \frac{70}{15} \\
 1 \times 2 - 6 &= 2 \times \frac{2}{15} & & \\
 1 \times 3 - 6 &= 6 \times \frac{3}{15} & & \\
 x \times 3 &= 6 & &
 \end{aligned}$$

4.933

4x Demanda - (2x4)

4 Revistas

$$\begin{aligned}
 1 \times 1 - 8 &= -7 \times \frac{1}{15} & -7 + 0 + 12 + 32 + 24 + 16 &= \frac{80}{15} \\
 1 \times 2 - 8 &= 0 \times \frac{2}{15} & & \\
 1 \times 3 - 8 &= 4 \times \frac{3}{15} & & \\
 1 \times 4 - 8 &= 8 \times \frac{4}{15} & & \\
 x \times 4 &= 8 & &
 \end{aligned}$$

5.33

5x Demanda - (2x5)

5 Revistas

$$\begin{aligned}
 1 \times 1 - 10 &= -9 \times \frac{1}{15} & -9 - 7 + 6 + 24 + 30 + 20 &= \frac{70}{15} \\
 1 \times 2 - 10 &= -8 \times \frac{2}{15} & & \\
 1 \times 3 - 10 &= -5 \times \frac{3}{15} & & \\
 1 \times 4 - 10 &= 0 \times \frac{4}{15} & & \\
 1 \times 5 - 10 &= 10 \times \frac{5}{15} & & \\
 x \times 5 &= 10 & &
 \end{aligned}$$

4.67

Es mejor ordenar 4 ejemplares por los cálculos que se hicieron

