

Schemat drzewa probabilistycznego - 2 urny, 3 kolory kul, 2-krotne losowanie bez zwracania

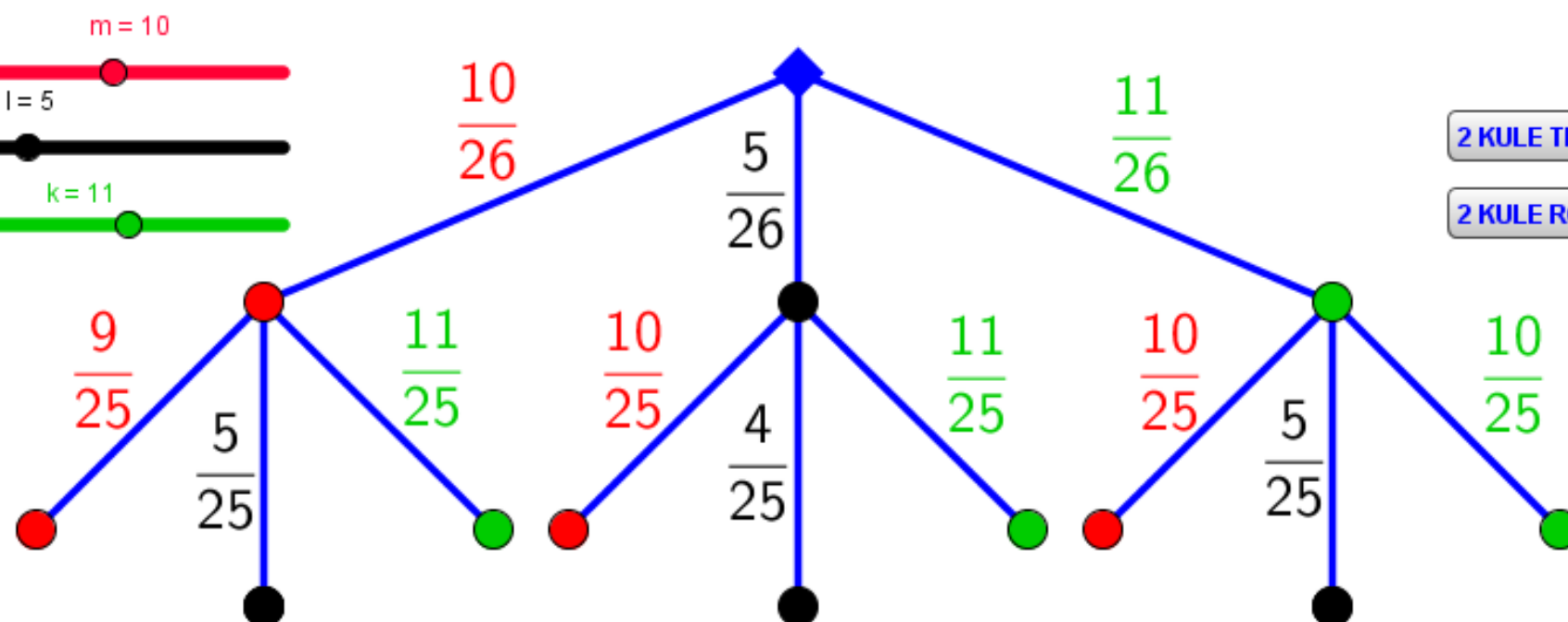
W URNIE JEST: **10 KUL CZERWONYCH** **5 KUL CZARNYCH** **11 KUL ZIELONYCH**

USTAW ILOŚĆ KUL

- ☒ I LOSOWANIE
- ☒ II LOSOWANIE
- ☒ PODSTAWIENIE
- ☒ OBLICZENIA

2 KULE TEGO SAMEGO KOLORU

2 KULE RÓŻNEGO KOLORU



PRAWDOPODOBIENSTWO WYLOSOWANIA KUL TEGO SAMEGO KOLORU

$$P(A) = \frac{10}{26} \cdot \frac{9}{25} + \frac{5}{26} \cdot \frac{4}{25} + \frac{11}{26} \cdot \frac{10}{25} = \frac{90 + 20 + 110}{2450} = \frac{220}{650}$$