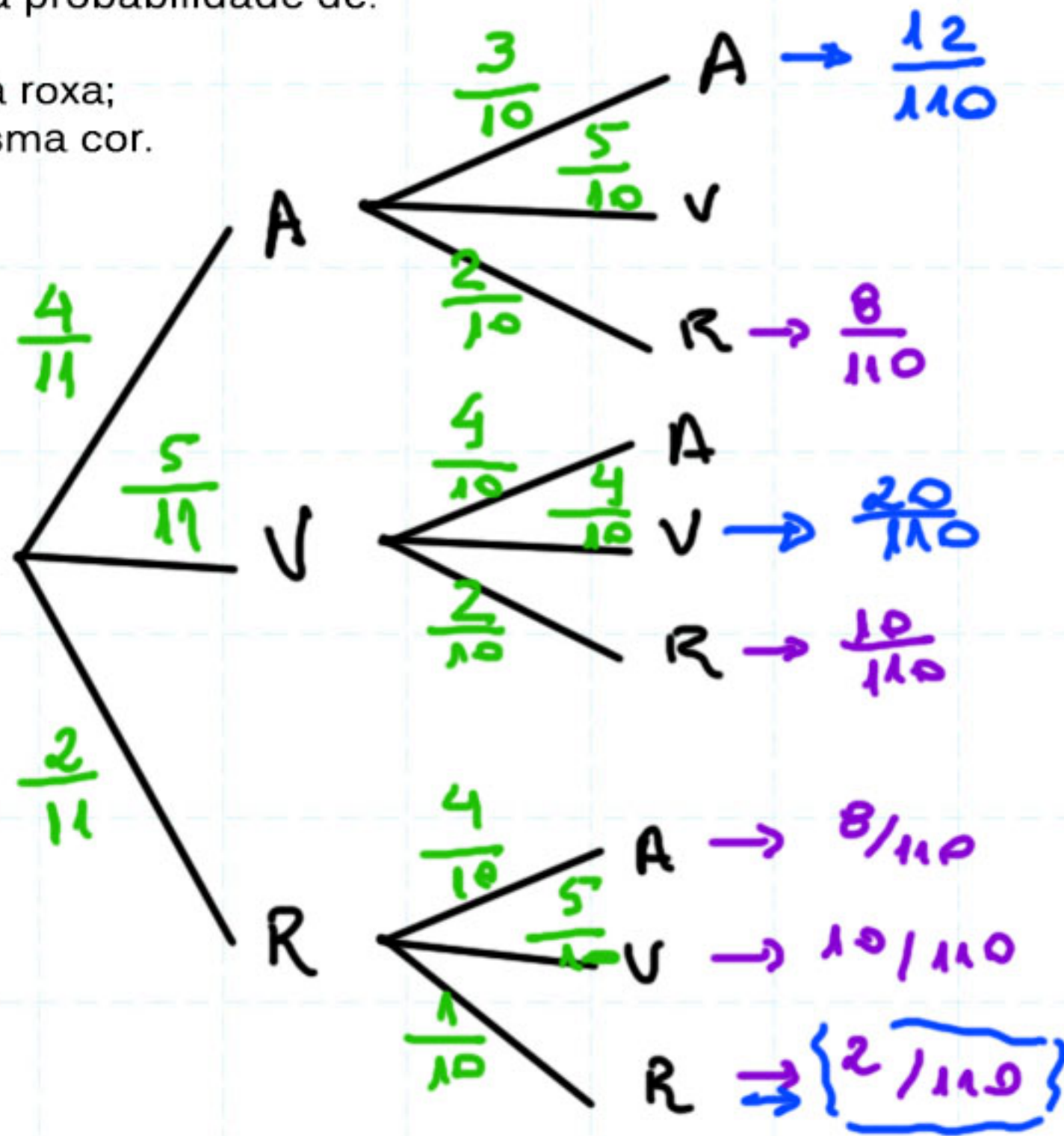


## EXEMPLO 21



Suponhamos uma urna contendo bolas idênticas sendo: 4 azuis, 5 vermelhas e 2 roxas. São extraídas 2 bolas sem reposição. Calcule a probabilidade de:

- a) ser extraída ao menos 1 bola roxa;
- b) as duas bolas serem da mesma cor.



$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{8}{110} + \frac{10}{110} + \frac{8}{110} + \frac{10}{110} + \frac{2}{110} = \\ & = \frac{38}{110} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{12}{110} + \frac{20}{110} + \frac{2}{110} = \\ & = \frac{34}{110} \end{aligned}$$