

EXERCÍCIO 42

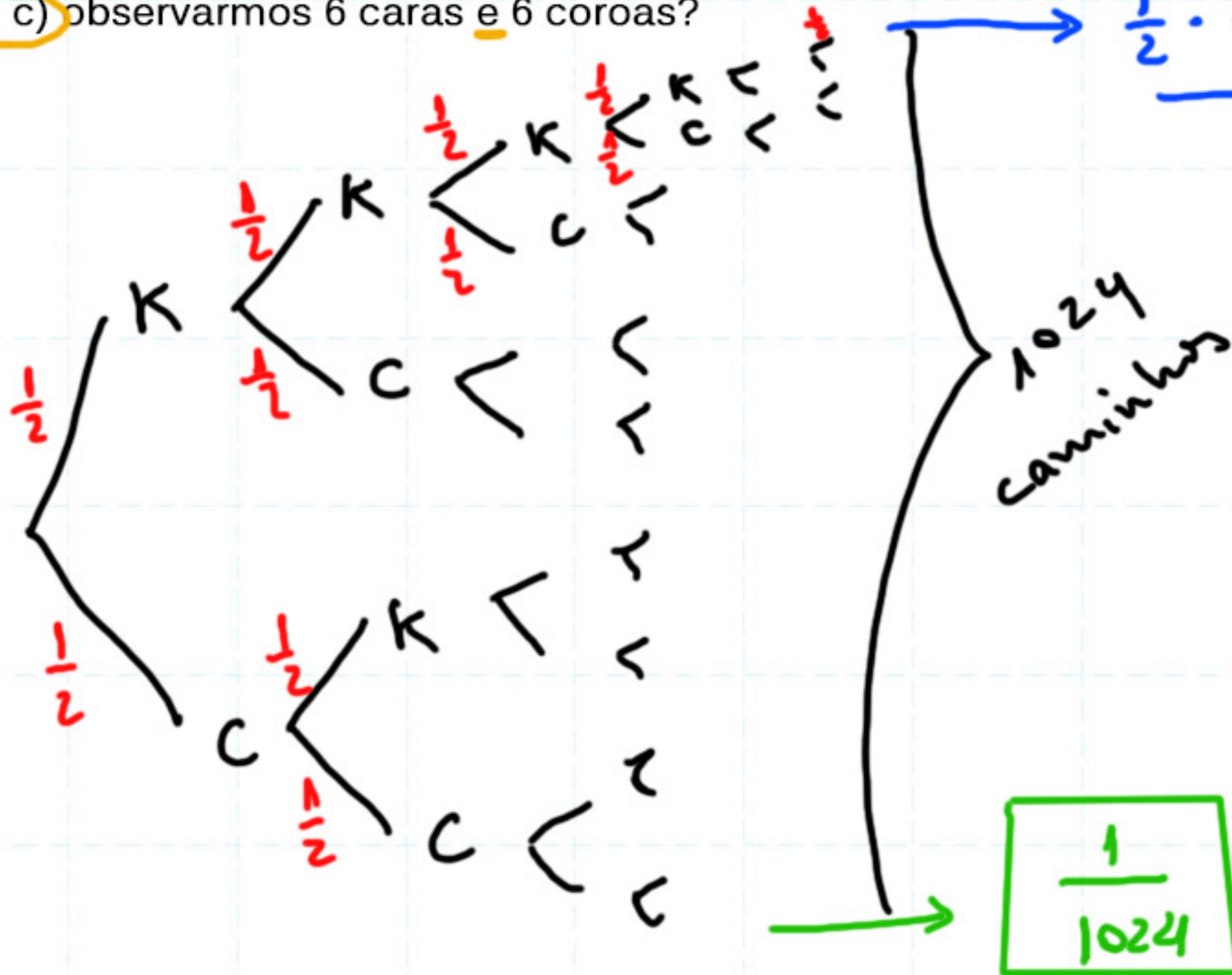
K = cara
C = coroa



HONESTA

Uma moeda não viciada é lançada 10 vezes. Qual a probabilidade de:

- a) observarmos 10 caras?
- b) observarmos 10 coroas?
- c) observarmos 6 caras e 6 coroas?



$$\underbrace{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \dots \cdot \frac{1}{2}}_{10 \text{ vezes}} = \left(\frac{1}{2}\right)^{10} = \frac{1}{2^{10}} = \boxed{\frac{1}{1024}}$$

6 K = e 6 C = 12
lançamentos

$$\boxed{P=0}$$

Obs: 6 K ou 6 C → BINOMIAL