

במשחק מזל יש 3 אפשרויות: לזכות ב- 800 שקל, לזכות ב- 400 שקל, או לא לזכות כלל.

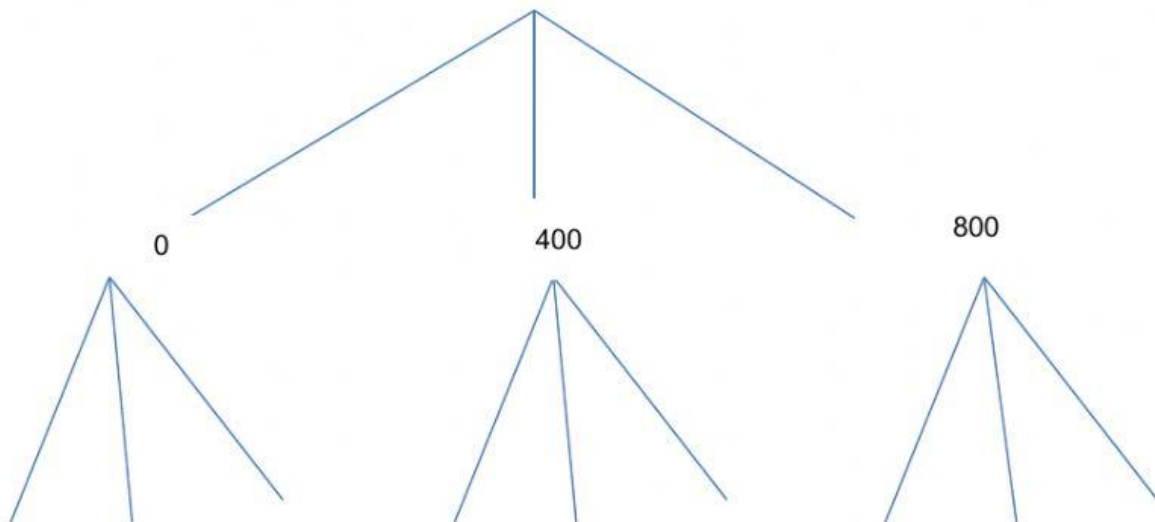
ההסתברות לזכות ב- 800 שקל היא $\frac{1}{6}$.

ההסתברות לזכות ב- 400 שקל היא $\frac{1}{3}$.

ההסתברות לא לזכות כלל היא $\frac{1}{2}$.

אדם משחק במשחק זה פעמיים.

א- השלם את החסר בדיאגרמת העץ?



ב- מה ההסתברות שיזכה בדיוק ב- 1600 שקל?

ג- מה ההסתברות שיזכה בדיוק ב- 800 שקל?