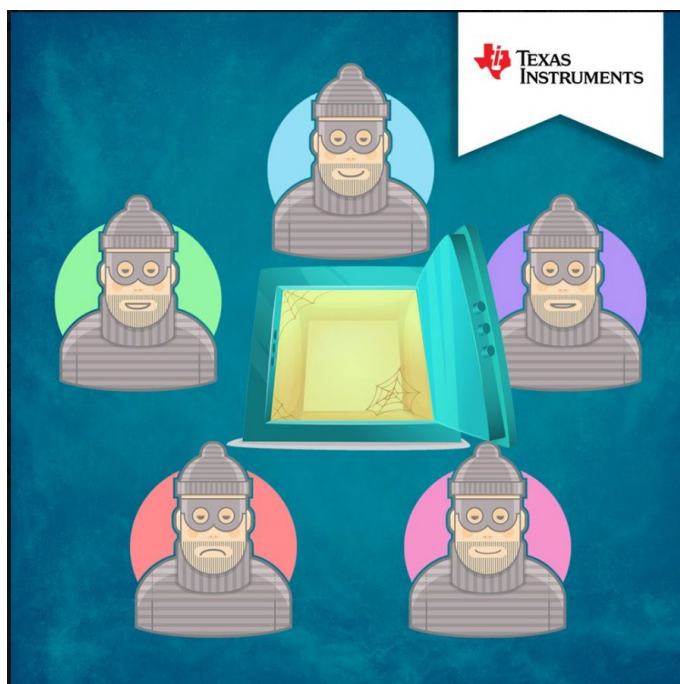


Roliga timmen

Utmaning – Tjuvar



5 tjuvar rånar ett bankvalv. I turordning tar de hälften av de guldtackor som de hittar + 1 guldtacka. Den sista tjuven hittar valvet tom. Hur många tackor stals? 💰

Här är lösningen:

Om den femte tjuven hittar valvet tomt, var den fjärde tjuven tvungen att ta hälften + 1 av vad han hittade. Därför tog han 2 guldtackor, eftersom $2/2 = 1$ och $1 + 1 = 2$.

Den tredje tjuven hittade 6 guldtackor, eftersom $(2 + 1) \times 2 = 6$. Han tog hälften + 1, vilket innebär 4. Samma logik gäller för resterande tjuvar, och därför kan vi dra slutsatsen att det fanns 30 guldtackor i bankvalvet