

## SOLUZIONE

Prendo 10 monete dal mucchio e le capovolgo formando un altro mucchio.

A questo punto ho due mucchi con lo stesso numero di monete con la testa rivolta verso l'alto.

Infatti:

1. Se sono fortunato e le monete che ho preso dal primo mucchio avevano la testa rivolta verso il basso, nel momento che le giro e le ripongo a formare il secondo mucchio, queste avranno la testa rivolta verso l'alto come le dieci che sono rimaste nel primo mucchio.
2. Se invece sono super fortunato e becco dal primo mucchio proprio le dieci monete con la testa rivolta verso l'alto, nel momento in cui le giro a formare il secondo mucchio mi ritrovo con due mucchi con zero monete con la testa rivolta verso l'alto.
3. Poiché non siamo fortunati e tantomeno super, probabilmente ne beccheremo solo alcune.. ipotizziamo che ne becchiamo 2 con la testa rivolta verso l'alto (il discorso vale anche se ne becchiamo 3 , 4 ecc). nel mucchio uno sono rimaste 8 monete con la testa rivolta verso l'alto mentre nel secondo mucchio solo 2 con la testa rivolta verso l'alto e 8 con la testa rivolta verso il basso. Nel momento in cui capovolgo le monete del secondo mucchio mi ritrovo con 2 monete con la testa rivolta verso il basso e 8 con la testa rivolta verso l'alto, proprio come il primo mucchio.

[Torna ai rebus](#)