

חידת המלך והכד המורעל

למלך יש 100 כדים של יין, והוא חושד שאחד מהם מורעל. הרעל קטלני אך לוקח בדיוק 24 שעות להשפיע ולהרוג.

למלך יש מספר אסירים, והוא רוצה לגלות איזה כד מורעל בתוך 24 שעות - אך הוא מעוניין להשתמש בכמה שפחות אסירים.

כיצד הוא יכול לגלות את הכד המורעל עם מינימום משאבים?