

راهبرد حدس و آزمایش:

۱) در یک روستا ۱۵ گوسفند و مرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها روی هم $4+$ تا شود، تعداد گوسفندان و مرغ ها را بیابید.

۲) در یک سالن تعدادی میز چهار پایه و تعدادی صندلی سه پایه قرار دارند در کل ۱۹ عدد میز و صندلی و ۶۲ عدد پایه داریم. چند صندلی و چند میز در این سالن قرار دارد؟

۳) تفریق دو زاویه متمم 32 درجه است. هر یک از این زاویه ها چند درجه است؟

۴) در یک میهمانی به ازای هر ۴ نفر یک دیس برنج، هر ۳ نفر یک کاسه خورشید و هر ۲ نفر یک دیس سالاد قرار دارد. جمع این ظروف ۹۱ عدد است. تعداد میهمان ها را حساب کنید.

راهبرد زیر مسئله:

۱) باغبانی ۵ هکتار باغ دارد. او از هر هکتار ۶ تن محصول به دست می آورد. اگر هر کیلو محصول ۲۵۰۰ تومان باشد و او برای هر هکتار ۱ میلیون تومان خرج کرده باشد حساب کنید چقدر سود کرده است؟

۲) در یک هواپیما که $\frac{2}{3}$ آن پر بود ۲۰ درصد مسافران پسر، $\frac{1}{4}$ مسافران زن، $\frac{1}{8}$ مسافران دختر و ۵۱ نفر از آن ها مرد بودند. در این هواپیما چند صندلی وجود دارد؟