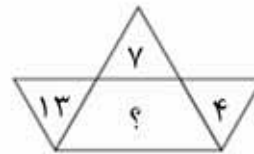
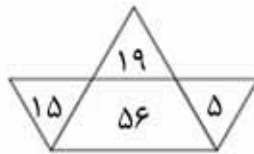
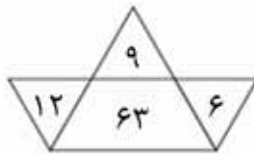


سرگرمی

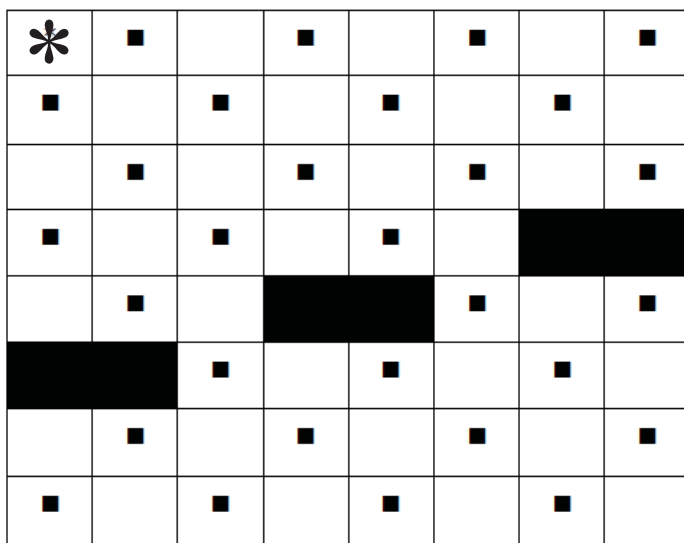
۱

با کشف رابطه بین عددها، عدد مناسب را در جای خالی قرار دهید.



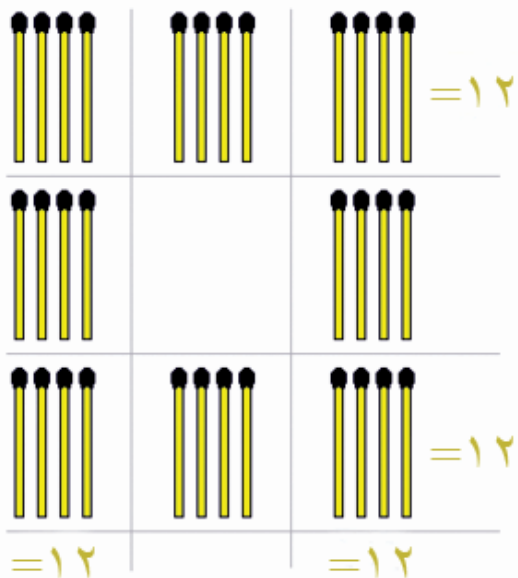
۲

قلم را روی خانه‌ای که ستاره دارد، بگذارید و بدون برداشتن آن، تمام مربع‌ها را بهم وصل کنید و بدون آنکه از خانه‌های کاملاً سیاه بگذرید، مجدداً به خانه ستاره‌دار برسید.



۳

چگونه می‌توان با سه‌بار استفاده از عدد ۲، اعداد ۱ تا ۱۲ (اعداد ساعت) را ساخت. استفاده از علائم ریاضی آزاد است. مثلاً عدد ۳ را می‌توان به صورت $2 + \frac{2}{2}$ و عدد ۸ را می‌توان به صورت $2 \times 2 \times 2$ یا 2×2^2 نوشت.



۴

معمای چوب کبریتی در تصویر مقابل چیدمان‌های چوب کبریت‌ها طوری است که در ردیف اول و سوم و ستون اول و سوم جمع چوب کبریت‌ها ۱۲ می‌شود. با برداشتن ۴ چوب کبریت و چیدن آن‌ها در خانه‌های دیگر، طوری چیدمان را تغییر دهید که باز هم جمع چوب کبریت‌های ردیف‌های اول و سوم و ستون‌های اول و سوم برابر ۱۲ شود.