

- 1) بیست نقطه دور دایره ای گذاشته شده اند. بازیکنان به نوبت دو تا از نقطه ها را با پاره خطی که هیچ یک از پاره خط هایی را که قبلا رسم شده اند قطع نمی کند به هم وصل میکنند. بازیکنی که نتواند این کار را انجام دهد می بازد. چه کسی می برد؟
- 2) دو بسته 20 تایی خرده سنگ داریم. در هر نوبت یک بازیکن میتواند هر تعداد خرده سنگ را که می خواهد بردارد اما فقط یکی از این دسته ها . بازنده بازیکنی است که نتواند دیگر خرده سنگ بردارد. چه کسی استراتژی برد دارد؟
- 3) دو دسته خرده سنگ داریم . یکی شامل 30 خرده سنگ و دیگری شامل 20 خرده سنگ است . بازیکنان به نوبت هر تعداد خرده سنگ را که مایل باشند بر میدارند منتها فقط از یک دسته . برنده بازیکنی است که آخرین خرده سنگ را بردارد. چه کسی برنده است؟
- 4) صفحه ی شطرنجی 10×10 داده شده است . دو بازیکن به نوبت خانه های صفحه را با دومینو ها می پوشانند. دومینو ها نباید همپوشانی داشته باشند . بازیکنی که نتواند دیگر دومینویی بگذارد می بازد. چه کسی استراتژی برد دارد؟
- 5) دو بازیکن به نوبت سکه های 100 تومانی را روی میزی گرد میگذارند بی آنکه هیچ سکه ای روی دیگری قرار گیرد . بازیکنی که نتواند دیگر سکه ای روی میز بگذارد بازنده میشود . چه کسی استراتژی برد دارد؟
- 6) ده تا 1 و ده تا 2 روی تخته سیاه نوشته شده اند. در هر نوبت بازیکن می تواند دو رقم دلخواه را پاک کند، اگر دو رقم پاک شده عین هم باشند به جای آنها یک رقم 2 و اگر متمایز باشند به جای آنها یک رقم یک نوشته میشود. اگر رقمی که آخر سر می ماند 1 باشد بازیکن اول و اگر این رقم 2 باشد دومی برنده میشود. چه کسی بازی را می برد؟