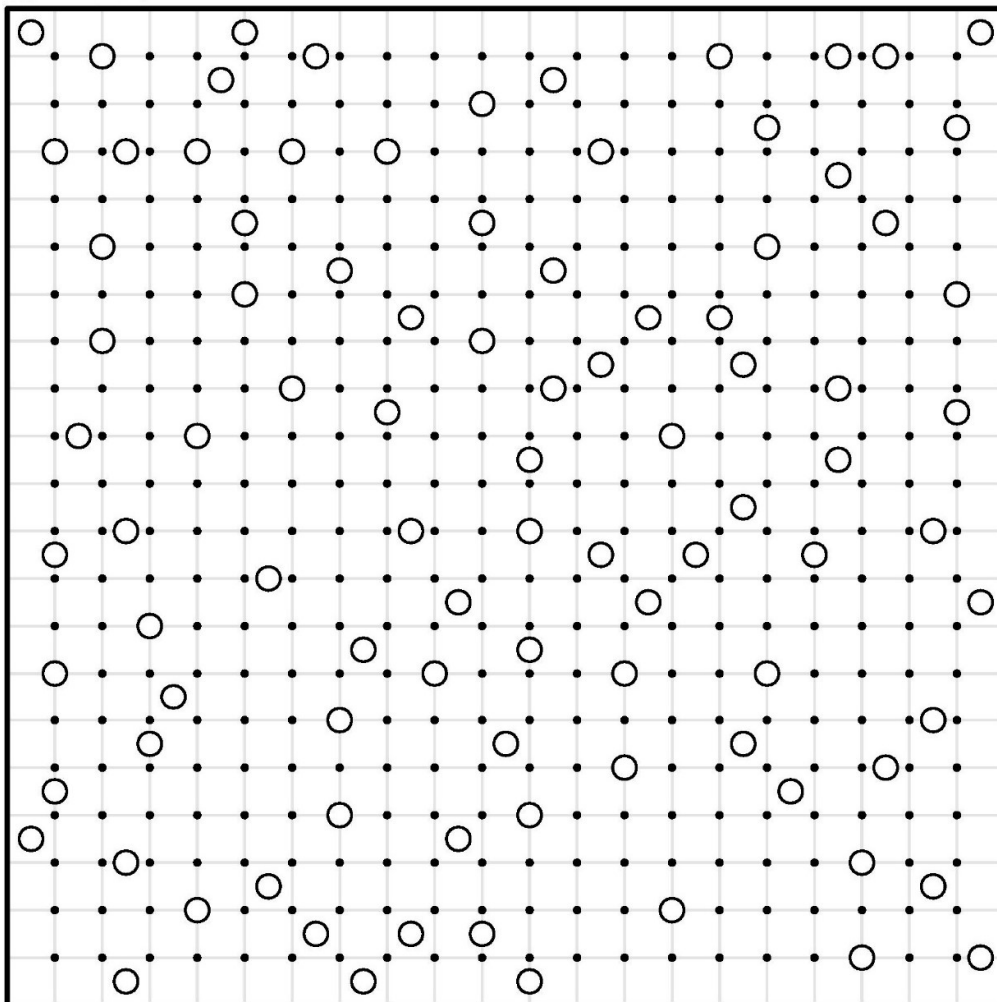


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.
۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۱

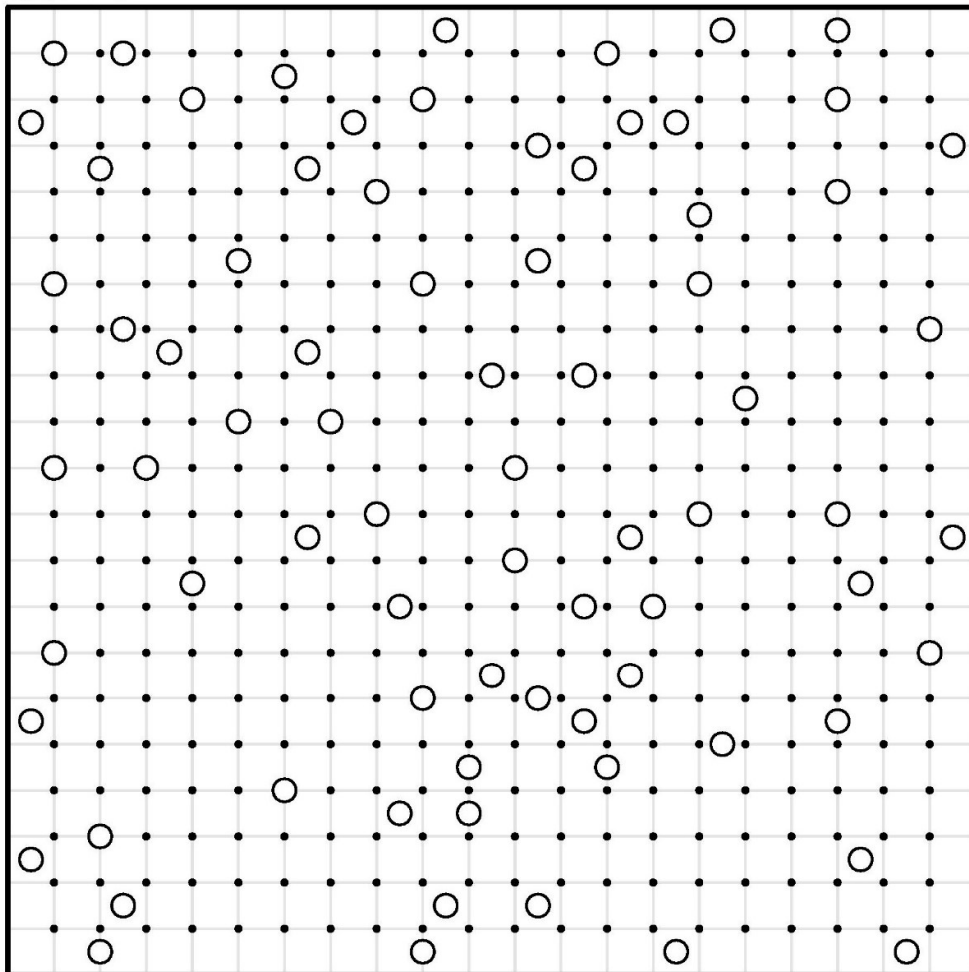


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.
۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۲

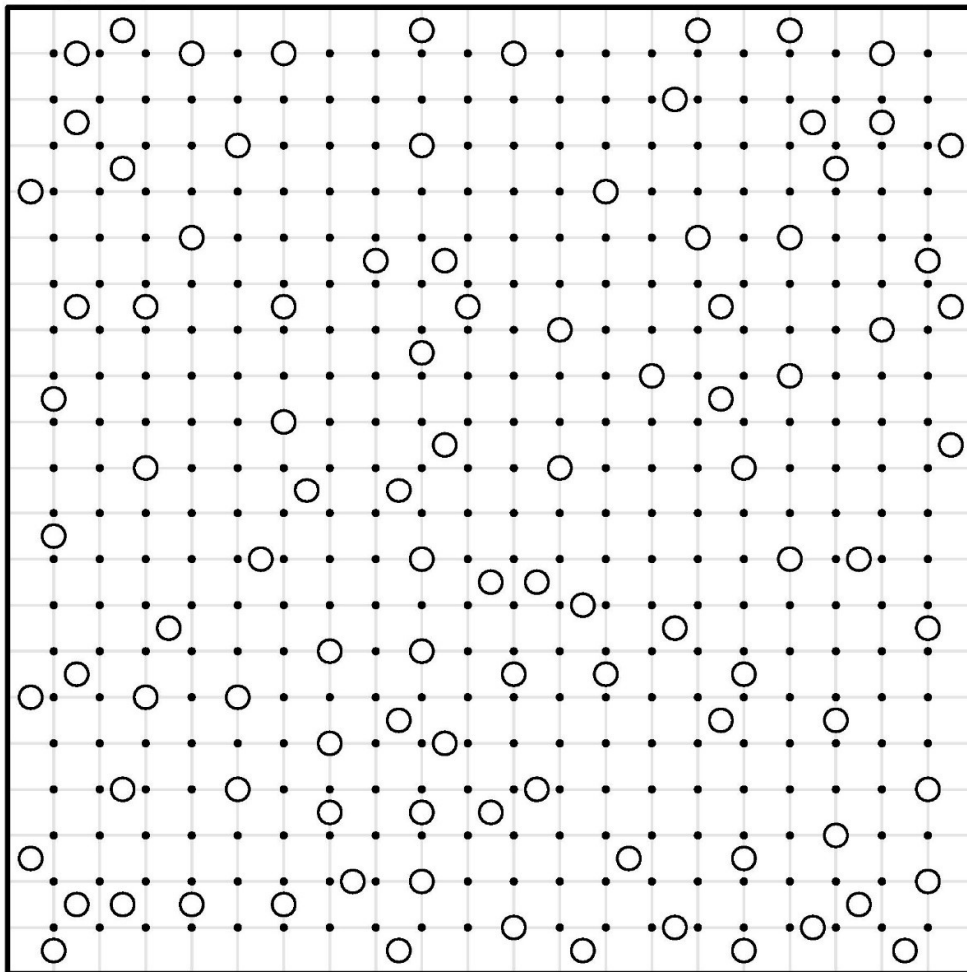


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.
۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۳

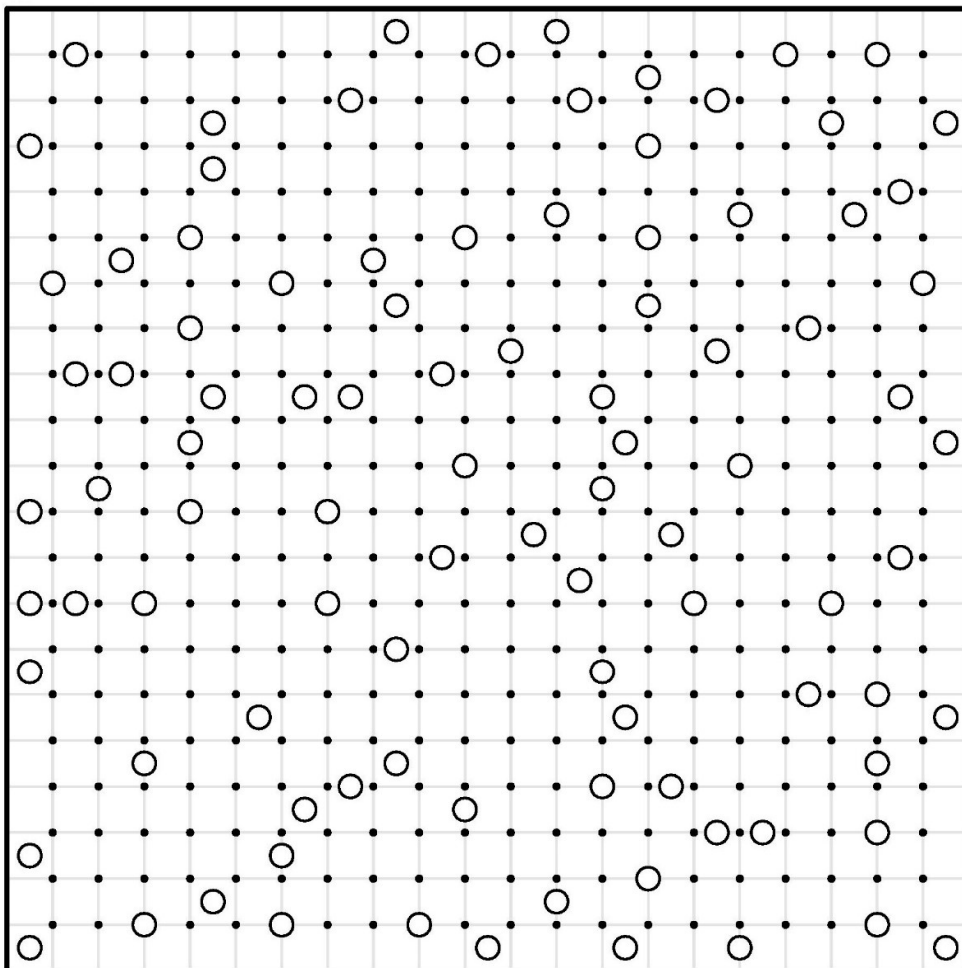


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.
۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۴

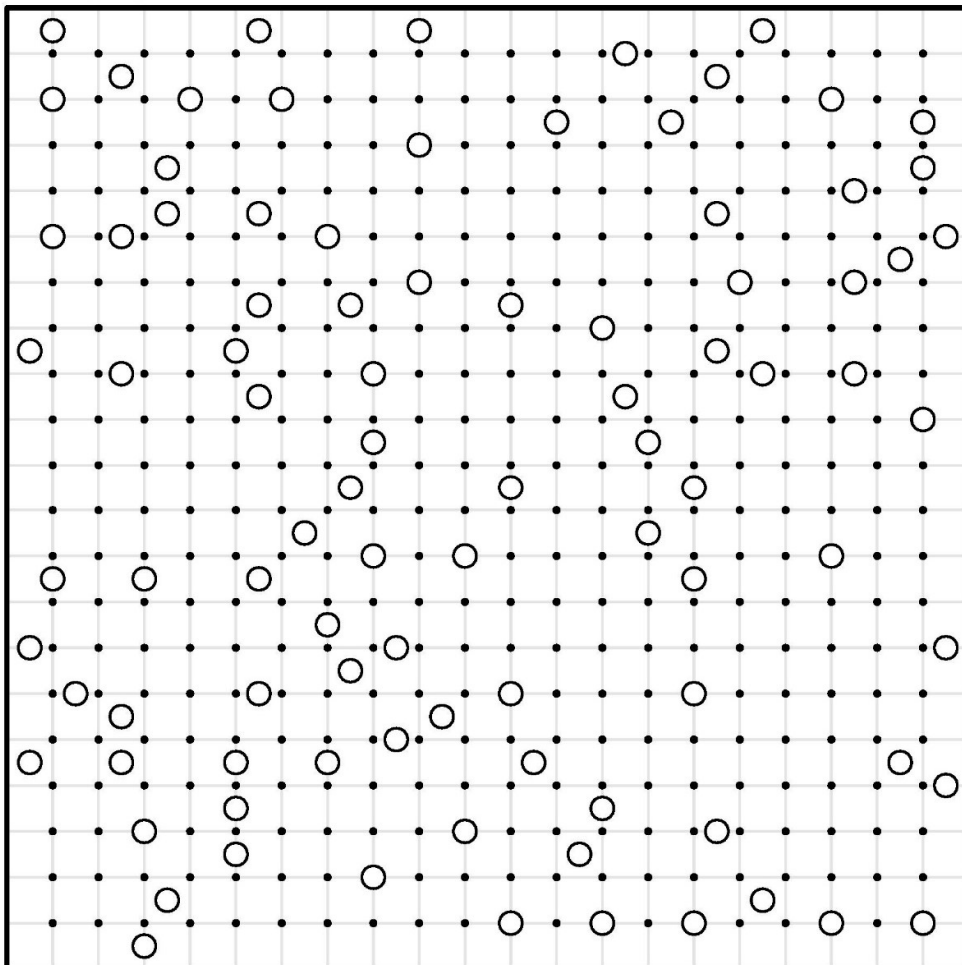


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.
۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۵



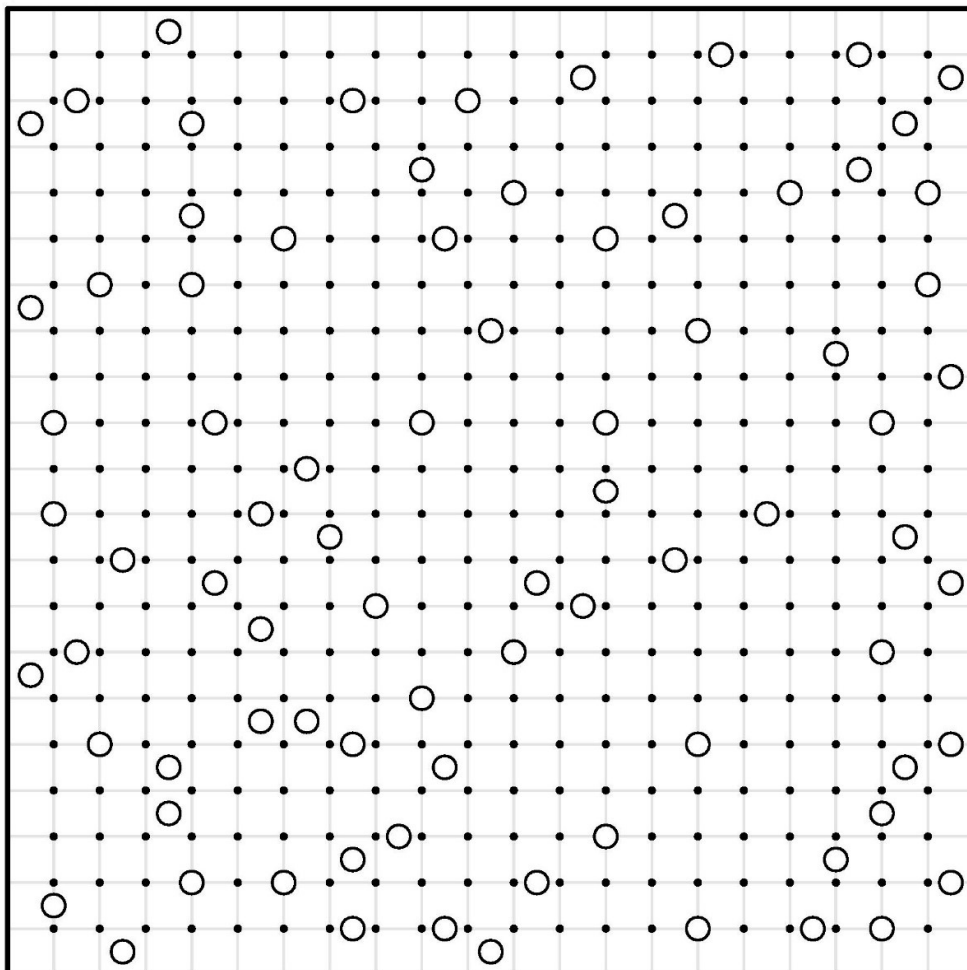
نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

در هر صفحه، دایره‌هایی می‌بینید که هر کدام، خورشید یک کهکشان هستند و شما باید حد و مرز این کهکشان‌ها را با دو شرط مشخص کنید:

۱. هر کهکشان باید تقارن مرکزی داشته باشد.

۲. کهکشان‌ها باید در کنار هم قرار بگیرند و همه‌ی صفحه را پر کنند.

کهکشان ۶

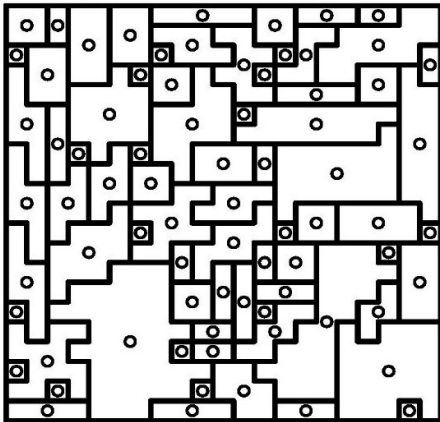


..... تاریخ:

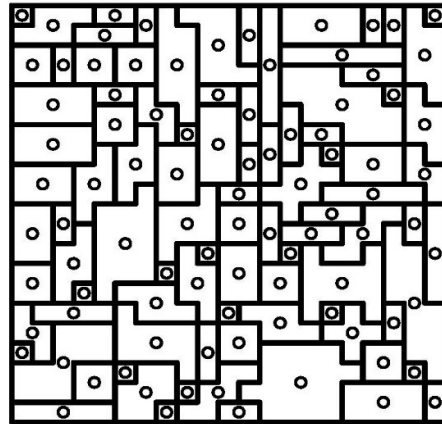
..... نام و نام خانوادگی:

پاسخ کهکشان‌های ۱-۶

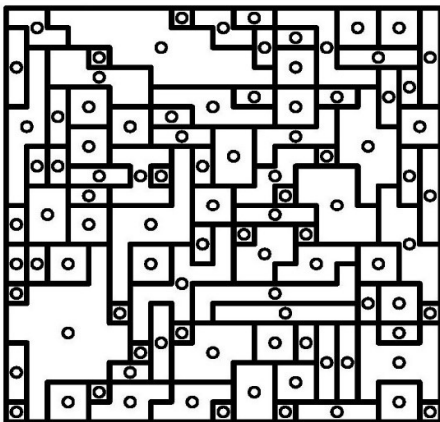
۲



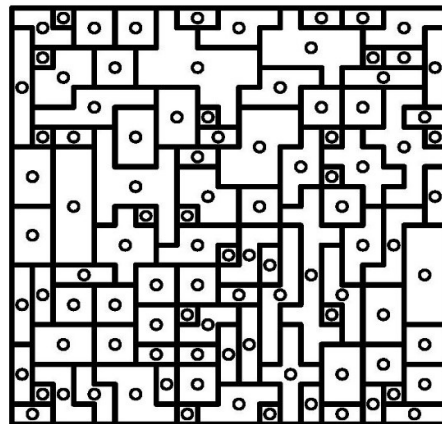
۱



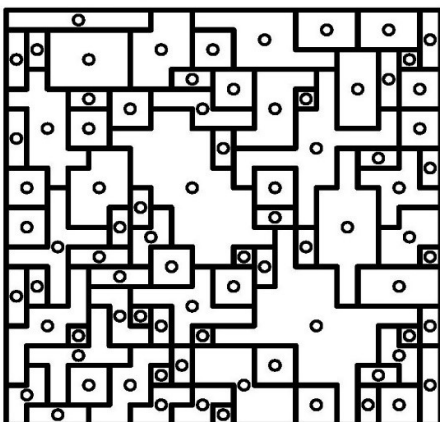
۴



۳



۶



۵

