

تکلیف 7

هدف از این تمرین افزایش تسلط شما بر مباحث **Clone** و **Broadcast** است.

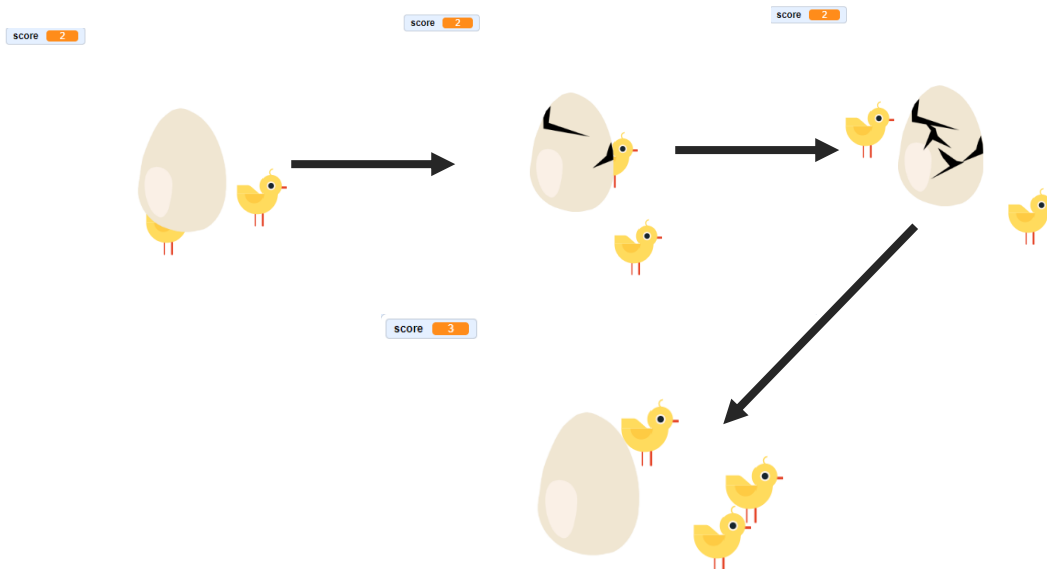
بازی شکستن تخم مرغ:

در این بازی در وسط صفحه یک تخم مرغ قرار دارد که با هر بار کلیک شدن آن توسط کاربر کمی شکسته میشود تا آنکه پس از 3 بار کلیک کردن می‌شکند و یک جوجه از داخل آن خارج میشود و این جوجه به صورت رندوم به نقاط مختلف صفحه **Glide** می‌کند. پس از شکسته شدن تخم مرغ یک تخم مرغ دیگر جایگزین آن می‌شود. همچنین اگر جوجه به لبه صفحه برخورد کند باید از بین برود.

قابلیت های بازی:

- شکسته شدن تخم مرغ پس از سه بار کلیک
 - نمایش شکسته شدن تدریجی تخم مرغ
 - افزایش امتیاز بازیکن پس از هر بار شکستن کامل تخم مرغ
 - افزایش تعداد جوجه های صفحه پس از شکسته شدن کامل تخم مرغ
 - از بین رفتن جوجه در صورت برخورد با لبه صفحه
- *** توجه : اگر پیاده سازی شما به گونه ای بود که هر بار تعداد جوجه ها 2 برابر می‌شد، این نوع پیاده سازی هم مورد تایید است. منتها به علت این اتفاق فکر کنید....!

تصاویری از محیط بازی:



موفق باشید.