

② جواب مثال $22 = 4$

$$42 = 16$$

$$12 + 62 = 1 + 36 = 37$$

$$32 + 72 = 9 + 49 = 58$$

$$52 + 82 = 25 + 64 = 89$$

$$82 + 92 + 64 + 81 = 145$$

$$12 + 42 + 52 = 1 + 16 + 25 = 42$$

$$42 + 22 = 16 + 42 = 0$$

$$22 + 02 = 4$$

* نلاحظ أننا دخلنا في حلقة مفرغة
حيث يتكرر الرقم 4 بدون الوصول
إلى الرقم 1 ، لذا الرقم 2 ليس رقماً سعيداً.

161