

# الساعة الثنائية

## الوصف

تحتوي الساعة الثنائية على 4 أضواء LED في الأعلى لتمثيل الساعات (0-11)، و 6 أضواء LED في الأسفل لتمثيل الدقائق (0-59). كل ضوء LED يمثل رقماً صفر أو واحد، مع كون أصغر قيمة على اليمين.

على سبيل المثال، الساعة الثنائية أدناه تقرأ "4:51".



نظرًا لعدد صحيح turnedOn يمثل عدد مصابيح LED التي تعمل حاليًا (مع تجاهل مؤشر PM)، قم بإرجاع جميع الأوقات الممكنة التي يمكن أن تمثلها الساعة. يمكنك إرجاع الإجابة بأي ترتيب.

يجب ألا تحتوي الساعة على صفر في البداية:

على سبيل المثال، "01:00" غير صالح. يجب أن تكون "1:00"

يجب أن تتكون الدقائق من رقمين وقد تحتوي على صفر في البداية:

على سبيل المثال، "10:2" غير صالح. يجب أن تكون "10:02".

مثال 1

Input

turnedOn = 1

Output

["0:01","0:02","0:04","0:08","0:16","0:32","1:00","2:00","4:00","8:00"]

مثال 2

Input

turnedOn = 9

Output

[]

القيود:

$0 \leq \text{turnedOn} \leq 10$