

## هل يمكنك أكل الحلوى المفضلة لديك في اليوم المفضل لديك؟

يتم إعطاؤك مصفوفة مكونة من أعداد صحيحة موجبة تمثل عدد الحلوى من كل نوع لديك حيث يمثل `candiesCount[i]` عدد الحلوى من النوع `i`، كما يتم إعطاؤك مصفوفة ثنائية الأبعاد `queries` حيث

`queries[i] = [favoriteTypei, favoriteDayi, dailyCapi]`.

تقوم بلعب لعبة وفقًا للقواعد التالية:

1. تبدأ في أكل الحلوى من اليوم 0.
2. لا يمكنك أكل أي حلوى من النوع `i` إلا إذا كنت قد أكلت كل الحلوى من النوع `(i - 1)`.
3. يجب أن تأكل على الأقل قطعة حلوى واحدة في اليوم حتى تأكل كل الحلوى.

قم ببناء مصفوفة منطقية `answer` بحيث يكون طولها مساويًا لطول `queries` ويكون `answer[i]` صحيحًا إذا كان بإمكانك أكل حلوى من النوع `favoriteTypei` في اليوم `favoriteDayi` دون تناول أكثر من `dailyCapi` من الحلوى في أي يوم، وخاطئًا بخلاف ذلك. لاحظ أنه يمكنك تناول أنواع مختلفة من الحلوى في نفس اليوم، بشرط اتباع القاعدة الثانية.

أرجع المصفوفة `answer` المنشأة.

### مثال 1:

Input

`candiesCount = [7,4,5,3,8]`, `queries = [[0,2,2],[4,2,4],[2,13,1000000000]]`

Output:

`[true,false,true]`

التوضيح

- 1- إذا أكلت 2 قطعة حلوى (من النوع 0) في اليوم 0 و 2 قطعة حلوى (من النوع 0) في اليوم 1، ستأكل قطعة حلوى من النوع 0 في اليوم 2.
- 2- يمكنك تناول 4 قطع حلوى كحد أقصى كل يوم. إذا أكلت 4 قطع حلوى كل يوم، ستأكل 4 قطع حلوى (من النوع 0) في اليوم 0 و 4 قطع حلوى (من النوع 0 والنوع 1) في اليوم 1. في اليوم 2، يمكنك فقط تناول 4 قطع حلوى (من النوع 1 والنوع 2)، لذا لا يمكنك أكل قطعة حلوى من النوع 4 في اليوم 2.
- 3- إذا أكلت قطعة حلوى واحدة كل يوم، ستأكل قطعة حلوى من النوع 2 في اليوم 13.

### مثال 2

Input

`candiesCount = [5,2,6,4,1]`, `queries = [[3,1,2],[4,10,3],[3,10,100],[4,100,30],[1,3,1]]`

Output

`[false,true,true,false,false]`

## القيود:

- $1 \leq \text{candiesCount.length} \leq 105$
- $1 \leq \text{candiesCount}[i] \leq 105$
- $1 \leq \text{queries.length} \leq 105$
- $\text{queries}[i].\text{length} == 3$
- $0 \leq \text{favoriteType}[i] < \text{candiesCount.length}$
- $0 \leq \text{favoriteDay}[i] \leq 109$
- $1 \leq \text{dailyCap}[i] \leq 109$