



"It's relatively simple. We only want what's ours, plus 30% of what you think is yours."

## מهمة جابي الضرائب Tax collector mathematics problem

هنالك كومة أوراق نقدية من فئة 1 ₪ حتى 12 ₪.

يمكنكم اختيار اي ورقة نقدية ترغبون. بعد الاختيار، يأخذ جامع الضرائب كل الأوراق النقدية التي تعتبر عوامل الورقة النقدية التي اخترتها.

مثال: إذا اخترتم ورقة نقدية بقيمة 4 ₪، جامع الضرائب يأخذ 1, 2.

- يجب دفع مبلغ لجامع الضرائب بعد استلام اوراقكم النقدية.
- إذا لم تكن لديكم احتمالات اخرى، تنتهي اللعبة وتنتقل جميع الاوراق النقدية المتبقية لجامع الضرائب

الهدف: الفوز على جامع الضرائب

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

تحد، هل يمكنكم التغلب على جامع الضرائب؟

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24

مصدر المهمة:

Good problems/ thinking classrooms/ peter liljedahl

<https://www.peterliljedahl.com/teachers/good-problem>