



【背景信息】

马克思手稿中有一道趣味数学问题：有30个人，其中有男人、女人和小孩。在一家饭馆吃饭共花了50先令；每个男人花了3先令，每个女人花了2先令，每个小孩花了1先令；问男人、女人和小孩各有几人？

【编程实现】

- 1) 当绿旗被点击，舞台右侧添加一个空列表，并且小猫说“点击一次空格键，列表中添加一组男人、女人、小孩人数的答案”，如右上图；
- 2) 接下来每点击一次空格，列表中就添加一组符合要求的数据，如右下图；
- 3) 当所有符合要求的数据都添加到列表之后，小猫说“全部找到了”2秒，程序结束；
- 4) 再次点击绿旗，程序可以重复执行。

【评判标准】

- 20分：完成右上图；
- 20分：列表中能显示2组及以上符合要求的数据；
- 40分：列表中能显示所有符合要求的数据；
- 20分：点击绿旗能重复执行，且完全符合要求。

