

六年級 B 班

日期： 14-10-2020

姓名： 游子琪 (27)

成績： Very Good!

(請圈出組名：(歐拉) / 泰利斯 / 歐幾里德 / 希爾伯特 / 阿貝爾)

1) 小明有以下 5 張數卡。

2 4 8 12 24

他和小詩每人抽一張數卡組成一真分數，如果分數小於 0.4，小明才勝出，否則

便是小詩勝。你認為這個遊戲公平嗎？小詩勝出的情況佔全部的 $\frac{8}{10}$ ，∴不公平。

$\geq \frac{1}{3} \& \leq 0.5$	小明 小詩	2	4	8	12	24
	2		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$
	4	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$
	8	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
	12	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$		$\frac{1}{2}$
	24	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	

* 如不公平的話，請建議如何改變計分方法來使遊戲公平。

① 真分數必須小於 0.4，且大於 0.1。

or ② 刪除 2 的數卡。