

蛋糕食譜

有一蛋糕(圓柱形)食譜，上面所列出所需的材料是6吋的量。

註：6吋指的是直徑為6吋的蛋糕。



問題 1 (1 分)：

如果現在要做的是8吋的蛋糕(高度與6吋的蛋糕相同)，且所需的材料與完成後的體積成正比，那麼這個8吋蛋糕所需的材料約是6吋蛋糕的幾倍呢？

問題 2 (2 分)：

承上題，如果把8吋蛋糕的材料均分成兩等分，想拿來做兩個高度相同的4吋蛋糕，請問材料會太多、太少還是剛好？並請說明你的理由。