9. 答案: C

解題要點：

這題目是在考“估算”

一般解法:

做依類題目時，因 a 是在某一範圍內，所以最簡單的方法是把一頭一尾的數字依各選項嘅準確度做一次，睇吓估算後 a 的取值與選項係唔係相同。

選項	準確度	小值 0.8448 估算後的值	大值 0.8452 估算後的值	答案？
A	一位有效數數	0.8		N
B	二位有效數數	0.84		N
C	三位有效數數	0.845	0.845	Y
D	四位有效數數	0.8448		N

從以上表格，可見只有選項 C 是答案。

註：雖然題目指明 $0.8448 < a$ （即 a 不能等於 0.8448），但因我哋理論上可以取

$a = 0.8448000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001$

所以在估算時，可哋只要攞 0.8448 嚟做估算都已經 OK。