

すうり　とうしじゆつ
【解答】チャレペー　その108「数理の透視術」

あきら^{くん}君とゆみ^{かずあ}さんが、数当てゲームをしています。

まず、あきら^{くん}君が、頭^{あたま}の中に4桁^{なか}の数を思い浮か^{けた}べます。こ
のとき、同じ数字^{おなじ}を2度^{すうじ}使^{どつか}ってははいけません。

つぎに、ゆみ^{けた}さんが4桁^{かず}の数を予想^{よそう}して、あきら^{くん}君に言^いいます。
数字^{すうじ}も場所^{ばしょ}も合^あっているときは○、数字^{すうじ}は合^あっているけれど場所^{ばしょ}
が違^{ちが}うときには△となり、あきら^{くん}君は○と△の数^{かず}を、ゆみ^あさんに
教^{おし}えます。ゆみ^あさんは、それをヒント^{けた}にして4桁^{かず}の数を当^あてると
いうゲームです。

ゆみ^{よそう}さんの予想^{すうじ}した数字^{かず}と、あきら^{くん}君の出^だしたヒント^{つぎ}は次のよ
うになっています。

予想 ^{よそう} した数字 ^{すうじ}		○と△の数 ^{かず}
『6 1 3 2』	→	なし
『7 3 1 4』	→	△が1個 ^こ
『2 3 5 8』	→	△が2個 ^こ
『5 7 9 1』	→	△が3個 ^こ
『4 6 5 9』	→	○が1個 ^こ と△が1個 ^こ

あきら^{くん}君が頭^{あたま}の中に思い浮か^{なか}べた4桁^{おも}の数を答^うえましょう。

【答え】 8 5 7 9