Egy négyjegyű szám számjegyeiről a következőket tudjuk:

I. Az első és második (az ezresek és százasok helyén álló) számjegy összege egyenlő az utolsó két számjegy összegével.

II. A második és negyedik számjegy összege egyenlő az első és harmadik számjegy összegének a kétszeresével.

III. Az első és a negyedik számjegyet összeadva a harmadik számjegyet kapjuk.

IV. A második és a harmadik számjegy összegéből az első számjegyet levonva az utolsó számjegy háromszorosát kapjuk.

Egyértelműen meghatározható-e ezekből a négyjegyű szám?