

Ismeretes, hogy

$$(1) \quad \sin 15^\circ + \sin 45^\circ = \sin 75^\circ.$$

Keressünk a

$$(2) \quad \sin x + \sin y = \sin z$$

egyenletre további olyan megoldásokat, amelyekben x , y , z fokban vett mértékszámok egész számok.