

Ismeretes, hogy

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

Keressünk a

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

egyenletre további olyan megoldásokat, amelyekben x, y, z fokban vett mértékszámuk egész szám.