

Ismert, hogy öt számból tízféle pár képezhető. Mivel a mondott összegek közt nincs három egyenlő, így mind az öt szám különböző. Jelöljük az öt számot nagyság szerint a ; b ; c ; d ; e -vel.

Összeadva a 10 összeget, 72-t kapunk. Az öt szám mindegyike négy párban szerepel, így $a+b+c+d+e = 72 : 4 = 18$.

A tíz összeg legkisebbike nyilván $a + b$, legnagyobbika $d + e$. Így $a + b = 0$, $d + e = 15$, ezért $c = 3$.

A tíz összeg közül sorrendben a második $2 = a + c$, ebből $a = -1$, és $a + b = 0$ felhasználásával $b = 1$.

Az összegek közül sorrendben a kilencedik $13 = e + c$, ahonnan $e = 10$, $d + e = 15$ felhasználásával $d = 5$.

Tehát a keresett számok: $a = -1$, $b = 1$, $c = 3$, $d = 5$, $e = 10$.

Ellenőrizhető, hogy ezek páronkénti összege a további értékeket is megadja.