

Jelölje x az árúk számát, y az árúk árát. A feltételek értelmében

$$xy = 48, \quad y = \frac{48}{x}$$

és

$$(x + 4)(y - 1) = 48, \quad (x + 4) \left(\frac{48}{x} - 1 \right) = 48,$$

vagy

$$x^2 + 4x - 192 = 0,$$

miből x pozitív értéke 12.

Megoldások száma: 37.

(Veress Pál, Kolozsvár.)