A középvonal követelménye alapján $b = cd$, és az alapvonalbeli összefüggésből, számait a szárakból és a magasságból kifejezve

$$e - f = a + cd - ac = g = a + d, \text{ amiből (mivel } c > 0)$$
$$a = d - \frac{d}{c} = d - k.$$

Eszerint k is egész szám, és az ábra minden száma kifejezhető c-vel és k-val:

$$\begin{array}{ccc} & a = k(c-1) & \\ b = kc^2 & c & d = kc \\ e = k(c^2 + c - 1) & f = kc(c-1) & g = k(2c-1) \end{array}$$

Nem lehet c értéke sem 1, sem 2, különben $f = 0$, ill. $f = d$ volna, és ezt a feladat kizárta; másrészt $k > 1$, különben $c = d$ lenne. $c = 3$ és $k = 2$ esetén

$$a = 4, \quad b = 18, \quad c = 3, \quad d = 6, \quad e = 22, \quad f = 12, \quad g = 10$$

csupa különböző természetes szám, eleget tesz a követelményeknek, továbbá – mivel a talált kifejezések c-vel is, k-val is monoton nőnek –, ez a feladat legkisebb megoldásrendszere.