

Legyen a , aq és aq^2 a keresett három szám.

A feladat értelmében

$$a(q^2 + q + 1) = 19$$

és

$$\frac{3}{2}(a + aq^2 - 1) = 18.$$

E két egyenletből nyerjük, hogy

$$a_1 = 4, \ a_2 = 9, \ q_1 = \frac{3}{2} \text{ és } q_2 = \frac{2}{3},$$

tehát 4, 6, 9 ill. 9, 6, 4 a keresett számok.

(Popoviciu Miklós, Brassó.)

Megoldások száma: 48.