

A 9 egyenlő jegyből álló szám általános alakja $111111111a$, hol a 1 – 9-ig minden értéket felvehet. Ennélfogva

$$12345679x = 111111111a,$$

miből

$$x = 9a;$$

a keresett számok tehát:

$$9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81.$$

(Raab Rezső, Győr.)

Megoldások száma: 22.