

Egy növekvő, végtelen számtani sorozatról tudjuk, hogy közvetlen egymás utáni tagjai a tízes számrendszerbeli két, illetve háromjegyű

$$\overline{ab}, \overline{abc}, \overline{cab}$$

számok (a megadott sorrendben). Hány tagja van ennek a számsorozatnak 1552 és 2020 között?