

Határozzuk meg n értékét, ha tudjuk, hogy

$$\binom{n}{5} = \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)(n-4)}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5}$$

(ami, mint tudjuk, egész szám) a tízes számrendszerben \overline{ababab} alakú, ahol a és b számjegyeket jelent.