

Oldjuk meg a következő egyenletet, ahol b és n természetes számok, és $b > n$.

$$\frac{x - (b - 1)}{1} + \frac{x - (b - 2)}{2} + \frac{x - (b - 3)}{3} + \dots + \frac{x - (b - n)}{n} = \frac{x - 1}{b - 1} + \frac{x - 2}{b - 2} + \frac{x - 3}{b - 3} + \dots + \frac{x - n}{b - n}.$$