Minden keresett x érték egyértelműen felírható $x = 11 \cdot k + m$ alakban, ahol k nemnegatív egész, m pedig a 0, 1,..., 10 értékek valamelyikét veszi fel. Ekkor az egyenlet:

$$\left[\frac{11 \cdot k + m}{10}\right] = \left[\frac{11 \cdot k + m}{11}\right] + 1.$$

Az egészrész függvény értelmezése alapján

$$\left[\frac{11 \cdot k + m}{10}\right] = \left[k + \frac{k + m}{10}\right] = k + \left[\frac{k + m}{10}\right],$$

és

$$\left[\frac{11 \cdot k + m}{11}\right] = k.$$

Ezek alapján

$$k + \left[\frac{k + m}{10}\right] = k + 1,$$

vagyis

$$\left[\frac{k + m}{10}\right] = 1$$

adódik. Ennek megoldásait a $10 \leq k + m \leq 19$ értékek adják. Azaz $10 - m \leq k \leq 19 - m$, ahol $m = 0$, 1,..., 10 lehet.

Így minden m értékhez tízféle k tartozik, valamint különböző (k, m) párok különböző x-eket határoznak meg. Ez azt jelenti, hogy az egyenletnek $10 \cdot 11 = 110$ megoldása van.