**A fogorvosi váróban várakozók fogainak száma összesen 311. Nincs közöttük 3 év alatti és fogváltós gyerek. Összesen hányan várakozhatnak a kezelésre, ha hármuknak hiányzik fejenként 2 és egyiküknek 3 foga a teljes fogképletből?**

Minden embernek 32 foga van.

3 embernek 2 foga hiányzik, az összesen 6 fog.

1 embernek 3 foga hiányzik, az 3 fog

Így összesen 4 embernek 9 foga hiányzik.

Ha az emberek számát X-nek vesszük,(32 foggal számolva), akkor

**32**X – 9 = 311

Összes fog Az emberek száma **A hiányzó fogak száma** A maradék fogak száma

X=10