$\boxed{\text{U.89}}$ Für alle reellen Zahlen $a, b, c > -1$, die

$$\frac{1}{1+a} + \frac{1}{1+b} + \frac{1}{1+c} = 1$$

erfüllen, gilt $abc \geq 8$.

U.89 *Beweis:* Diese Aufgabe ist identisch mit Aufgabe **U.88 b**, wenn wir dort

$$x \equiv \frac{1}{1+a}, \quad y \equiv \frac{1}{1+b}, \quad z \equiv \frac{1}{1+c}, \quad a = \frac{1}{x} - 1, \quad b = \frac{1}{y} - 1, \quad c = \frac{1}{z} - 1$$

setzen. $\square$