

Oldjuk meg a következő egyenletet: $\frac{a}{x} = \frac{x+1}{3x-a}$. Határozzuk meg továbbá a -t úgy, hogy 1. az egyik gyök nulla legyen, 2. a gyökök csak előjelre nézve különbözzenek egymástól, 3. a két gyök egyenlő legyen, 4. az egyik gyök a másiknak négyszerese legyen.