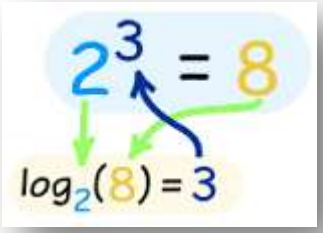
KORDAMINE ARVESTUSEKS *(11. klassi 5. kursus)*

1. Lahendage võrrandid ja kontrollige lahendeid

a) $\log_{x+1}(x^2 - 3x - 5) = 2$;

b) $\log(x - 3) + \log(x + 6) = \log 2 + \log 5$;

c) $\log_2(x^2 + 6x) = 4$.



2. Lahendage võrrandid

a) $27^{x-1} = 9^{2-x}$;

b) $5^{2x^2-33x-2} = 1$;

c) $15^x = 42$ (vastus andke kümnendiku täpsusega).