

$$\backslash\mathrm{contFrac}\{u_0 \ // \ u_1 \ // \ u_2 \ // \ \mathrm{dots} \ // \ u_n\}$$

$$u_0 + \sqrt{\frac{1}{u_1}} + \sqrt{\frac{1}{u_2}} + \sqrt{\frac{1}{\dots}} + \sqrt{\frac{1}{u_n}}$$

$$\backslash\mathrm{contFrac}\{u_0 \ // \ \backslash\mathrm{contFrac}\{a_0 \ // \ \mathrm{dots} \ // \ a_n\} \ // \ u_2 \ // \ \mathrm{dots} \ // \ u_n\}$$

$$u_0 + \sqrt{\frac{1}{a_0 + \sqrt{\frac{1}{\dots}} + \sqrt{\frac{1}{a_n}}}} + \sqrt{\frac{1}{u_2}} + \sqrt{\frac{1}{\dots}} + \sqrt{\frac{1}{u_n}}$$

$$\backslash\mathrm{contFrac}*\{a \ // \ b \ // \ c \ // \ d \ // \ \mathrm{dots} \ // \ y \ // \ z\}$$

$$a + \sqrt{\frac{b}{c}} + \sqrt{\frac{d}{\dots}} + \sqrt{\frac{y}{z}}$$

$$\backslash\mathrm{contFrac}*\{a \ // \ b \ // \ \backslash\mathrm{contFrac}\{A \ // \ \mathrm{dots} \ // \ B\} \ // \ d \ // \ \mathrm{dots} \ // \ y \ // \ z\}$$

$$a + \sqrt{\frac{b}{A + \sqrt{\frac{1}{\dots}} + \sqrt{\frac{1}{B}}}} + \sqrt{\frac{d}{\dots}} + \sqrt{\frac{y}{z}}$$