

$$\frac{138120}{\frac{12^2 - 13^2 - 111^2 - 1}{\frac{32^2 - 15^2 - 119^2 - 1}{\frac{83^2 - 15^2 - 131^2 - 1}{12011^2 - 119^2 - 131^2 - 1}}}}$$