

1. $8\text{rect}(t/4) \xrightarrow{F} 32\text{sinc}(4f)$
2. $32\text{rect}(t) \xrightarrow{F} 32\text{sinc}(f)$
3. $8\text{rect}((t/4) - 2) \xrightarrow{F} 32\text{sinc}(4f) e^{-j16\pi f}$
4. $8\text{rect}\left(\frac{t-2}{4}\right) \xrightarrow{F} 32\text{sinc}(4f) e^{-j4\pi f}$
5. $32\text{rect}(t-2) \xrightarrow{F} 32\text{sinc}(f) e^{-j4\pi f}$
6. $8\text{rect}(4t) \xrightarrow{F} 2\text{sinc}(f/4)$
7. $8\text{rect}(4t-2) \xrightarrow{F} 2\text{sinc}(f/4) e^{-j\pi f}$
8. $8\text{rect}(4(t-2)) \xrightarrow{F} 2\text{sinc}(f/4) e^{-j4\pi f}$
9. $2\text{rect}(t) \xrightarrow{F} 2\text{sinc}(f)$
10. $2\text{rect}(t-2) \xrightarrow{F} 2\text{sinc}(f) e^{-j4\pi f}$
11. $12\text{sinc}(4t) \xrightarrow{F} 3\text{rect}(f/4)$
12. $3\text{sinc}(t) \xrightarrow{F} 3\text{rect}(f)$
13. $12\text{sinc}(4t) * \delta_4(t) \xrightarrow{F} (3/4)\text{rect}(f/4) \delta_{1/4}(f)$
14. $12\text{sinc}(4(t-2)) \xrightarrow{F} 3\text{rect}(f/4) e^{-j4\pi f}$
15. $12\text{sinc}(4t-2) \xrightarrow{F} 3\text{rect}(f/4) e^{-j\pi f}$
16. $12\text{sinc}(4t) * \delta_4(t-2) \xrightarrow{F} (3/4)\text{rect}(f/4) \delta_{1/4}(f) e^{-j4\pi f}$