extra term
$$P(W > t) = P(X_1 > t) + P(X_2 > t)$$

$$= P((X_1 > t) \cap (X_1 > t))$$

$$= P(X_1 > t) + P(X_2 > t)$$

$$= P(X_1 > t) + P(X_2 > t)$$

$$= P(X_1 > t) + P(X_2 > t)$$

$$= e^{-\lambda t} t e^{-\lambda t} - (e^{-\lambda t})(e^{-\lambda t})$$

$$= Z e^{-\lambda t} - e^{-2\lambda t}$$