

sumdeq^{0,22}

sumdeq($a;b$)(p,q)

\equiv_{def} Case p of

inl(pa) \Rightarrow Case q of inl(qa) \Rightarrow 1of(a)(pa,qa) ; inr(qb) \Rightarrow false₂
inr(pb) \Rightarrow Case q of inl(qa) \Rightarrow false₂ ; inr(qb) \Rightarrow 1of(b)(pb,qb)