rv-identically-distributed[11,40]

rv-identically-distributed$(p;n.f(n);i.X(i))$
$\equiv_{\text{def}}$ $\forall n,\, m{:}\mathbb{N}.$
   $\quad$ E$(f(n);X(n))$ = E$(f(m);X(m))$
   $\quad$ & E$(f(n);(x.x*x)$ o $X(n))$ = E$(f(m);(x.x*x)$ o $X(m))$
   $\quad$ & E$(f(n);(x.(x*x)*x)$ o $X(n))$ = E$(f(m);(x.(x*x)*x)$ o $X(m))$
   $\quad$ & E$(f(n);(x.(x*x)*x*x)$ o $X(n))$ = E$(f(m);(x.(x*x)*x*x)$ o $X(m))$

clarification:

rv-identically-distributed$(p;n.f(n);i.X(i))$
$\equiv_{\text{def}}$ $\forall n{:}\mathbb{N},\, m{:}\mathbb{N}.$
   $\quad$ expectation$(p;f(n);X(n))$ = expectation$(p;f(m);X(m))$ $\in \mathbb{Q}$
   $\quad$ & expectation$(p;f(n);(x.x*x)$ o $X(n))$ = expectation$(p;f(m);(x.x*x)$ o $X(m))$ $\in \mathbb{Q}$
   $\quad$ & expectation$(p;f(n);(x.(x*x)*x)$ o $X(n))$
      $\quad$ =
      $\quad$ expectation$(p;f(m);(x.(x*x)*x)$ o $X(m))$
      $\quad$ $\in \mathbb{Q}$
   $\quad$ & expectation$(p;f(n);(x.(x*x)*x*x)$ o $X(n))$
      $\quad$ =
      $\quad$ expectation$(p;f(m);(x.(x*x)*x*x)$ o $X(m))$
      $\quad$ $\in \mathbb{Q}$