

main.ts

```
const x = { a: { b: { c: { d: 3 } } }, e: { f: { g: 4 } } }  
function f(y: { a: { b: { c: { d: string } }, e: { f: { g: number } } } }) {  
    return y.a.b.c.d  
}  
f(x)
```

~:\$ tsc main.ts

**ERROR** Argument of type '{ a: { b: { c: { d: number; }; }; }; e: { f: { g: number; }; }; }' is not assignable to parameter of type '{ a: { b: { c: { d: string; }; }; e: { f: { g: number; }; }; }'. Types of property 'a' are incompatible. Property 'e' is missing in type '{ b: { c: { d: number; }; }; }' but required in type '{ b: { c: { d: string; }; }; e: { f: { g: number; }; }; }' typescript(2322).