

- 3**
- (a) $f(x) = 100$ when $x = 1000$
 - (b) $f(x) > 100$ when $x > 1000$
 - (c) $f(x) < 100$ when $x < 1000$
 - (d) $f(x) \geq 100$ when $x \geq 1000$